簡明大英百科全書

Concise Encyclopædia Britannica

Mulliken, Robert Sanderson 馬利肯(1896. 6. 7～1986. 10. 31)

美國化學家兼物理學家。因在化學鍵和分子的電子結構方面的基礎工作而獲得 1966 年諾貝爾化學獎。畢業於麻省理工學院，第一次世界大戰期間和戰後幾年在政府中從事化學研究，後來，他在芝加哥大學物理學家密立根(Robert A. Millikan)指導下從事研究工作。1921 年獲博士學位。1926～1928 年在紐約大學任教，後來在芝加哥大學任職(1928～1985)。他從 20 年代開始分子結構理論工作，按照分子軌道將分子的電子狀態從理論上加以系統化。他拋棄了原子的電子軌道是靜止的以及原子像砌磚一樣結合成分子的想法，指出，在分子形成時，原子本來的電子組態轉變爲總的分子構型。1952 年，進一步擴充這一理論，發展爲不同原子結合成分子時電子軌道行爲的量子力學理論。第二次世界大戰期間，他在芝加哥大學參加了發展原子彈的鈽工程。1955 年在美國駐倫敦大使館任科學參事。

馬利肯
＊斯德哥爾摩諾貝爾基金會供圖

mullite 模來石

指鋁矽酸鹽礦物 ($3Al_2O_3 \cdot 2SiO_2$)。在自然界中很少見。它是在焙燒鋁矽酸鹽原料時形成的，所以是衞生陶瓷、瓷器、高溫絕緣材料和耐火材料的最重要的組分。含氧化鋁與氧化矽之比至少爲 3：2 的模來石，在溫度不到 1,810℃(3,290℉)時，不會熔化；而低於這個比值的模來石，則在溫度 1,545℃(2,813℉)時，就部分熔化了。天然模來石呈白色細長晶體發現於蘇格蘭內赫布里底羣島中的莫爾(Mull)島上。僅在侵入的火成岩裏熔化的泥質(黏土質)包體中認出了模來石，這種環境意味著，模來石形成時溫度非常高。

Müllner, Amadeus Gottfried Adolf 繆納(1774. 10. 18～1829. 6. 11)

德國劇作家。他是所謂命運戲劇家(*Schicksalsdramatiker*)的代表人物。他的劇本中，個人或整個家庭會因過去所犯的某種罪惡而導致毀滅。他是詩人畢爾格(Gottfried August Bürger)之侄。他在萊比錫大學習讀法律之後，到魏森費爾斯(Weissenfels)從業律師，並且創作了長篇小說『亂倫，或亞威農的守護神』(*Der Incest, oder der Schutzgeist von Avignon*, 1799)，踏入作家的行列。後爲魏森費爾斯一家業餘戲院寫了幾部喜劇。後有幾部較爲矯飾的作品，包括模仿法國戲劇形式的『閃電』(*Der Blitz*, 1814)。然而，『2 月 29 日』(*Der neunundzwanzigste Februar*, 1812)和『債務』(*Die Schuld*, 1813)等浪漫悲劇使繆納成爲命運戲劇家的代表人物，仿效『債務』形式的「命運悲劇式」作品主宰德國的舞臺若干年。較次要的有後來的作品『英格得王』(*König Yngurd*, 1817)和『阿爾巴尼亞女人』(*Die Albaneserin*, 1820)。繆納雖然在文學上有成就，卻未忽略其法律職業，他擁有相當於樞密院顧問的頭銜。曾編輯過數種雜誌，也是個精力旺盛而筆鋒略爲尖刻的批評家。他去世那年，出版了德國第一部偵探小說『口徑』(*Der Kaliber*, 1829)。

Mulready, William 馬爾雷迪(1786. 4. 1～1863. 7. 7)

英國畫家，擅長村舍、校舍和愛情風俗畫。『英國村舍內景』(Interior of an English Cottage, 1828)是其名作之一。1800 年入倫敦皇家美術學院學習，1804 年開始展出作品，1816 年成爲美術院院士。作畫原喜直接用暗色，主要用土色，1830 年以後，轉而用鮮豔的亮色。馬爾雷迪還以對學院派的研究、兒童書籍插圖和信封設計而著稱。

Mulroney, (Martin) Brian 穆羅尼(1939. 3. 20～)

1983 年 6 月起成爲加拿大進步保守黨黨魁，1984 年起任加拿大總理。爲魁北克市北邊產紙漿小鎮的電器匠之子，在英、法雙語系的環境中成長，1959 年獲聖方濟・沙勿略大學(Saint Francis Xavier University, 位於新斯科舍省)的學士學位，1962 年獲拉瓦爾大學(Laval University, 位於魁北克市)的法學學位。1965 年穆羅尼開始執業法界，成爲一位勞工專家並加入蒙特婁一家法律事務所(至 1976 年他一直是該所的合夥人)。1974 年擔任調查建築業罪行的皇家克里謝委員會委員，因此成爲地方名人。他一直活躍於政界，1976 年爭取進步保守黨黨魁席位，但敗給克拉克(Joe Clark)。1977 年被選爲加拿大鐵礦公司總裁。1983 年 6 月穆羅尼在進步保守黨黨代表大會上當選爲黨魁，在此之前他從未競選或當選過公職，但他的出現，使羣衆見到一位來自法語系魁北克省的新人，保守黨在該省一向處於弱勢。1984 年進步保守黨在大選中以壓倒性多數選票擊敗自由黨，穆羅尼遂成爲該國總理。1988 年 11 月國會大選，執政的進步保守黨再度獲勝，穆羅尼得以連任總理。

Multān 木爾坦

巴基斯坦旁遮普省城市。爲商業和工業中心，與拉合爾、喀拉蚩通公路和鐵路，與喀拉蚩、奎達(Quetta)、費薩拉巴德(Faisalābād)通航空線。建有化肥廠、肥皂廠、玻璃廠、鑄造廠、棉毛絲紡織廠、糖廠、榨油廠和大型發電站。以手工業和家庭手工業著稱。建有醫院、公園和旁遮普大學五所學院。木爾坦大學建於 1975 年。現代建築有市政廳和尼什塔(Nishtar)醫學院等。當地沙姆斯大不里士(Shams-e Tabriz)寺幾乎完全用綠松石和天藍色帶雕刻釉磚建成，沙魯肯阿拉姆(Shāh Rukn-e Alam)寺有亞洲最大圓頂之一。舊城堡遺址上建有公園、體育場、游泳池和博物館。人口：市 730,070；都會區約 1,461,000(1981)。

木爾坦市的棉花加工廠
＊美國大英百科全書公司供圖

Multatuli 穆爾塔圖里(1820. 3. 2～1887. 2. 19)

原名 EDUARD DOUWES DEKKER。荷蘭最偉大的作家之一。他的進步思想和新穎筆調使 19 世紀中期平庸的荷蘭文學黯然失色。1838 年赴荷屬東印度羣島任官職直至 1856 年。任爪哇島勒巴克(Lebak)的副專員時，他由於反對酋長欺壓人民，得不到殖民政府的支持，遂掛冠離去，返回歐洲。最重要著作是舉世皆知的長篇小說『馬克斯・哈弗拉爾』(*Max Havelaar*, 1860)。這是一部半自傳體的小說，描寫一個在印度尼西亞的開明官吏徒費氣力去揭露荷蘭人剝削土著的故事。小說結構十分巧妙，使作者既能呼籲在爪哇伸張正義，又能無情地諷刺荷蘭中產階級的心理。書中的對話和幽默所表達的思想超越了時代，致使曲高和寡。除了『情書』(*Minnebrieven*, 1861)以外，他的主要作品還有『觀念集』(*Ideeën*, 7 卷；1862～1877)，對婦女的社會地位、教育、政治等問題頗有遠見卓識。『觀念集』中包括他的自傳式小說『沃特徹・皮特瑟』(*Woutertje Pieterse*, 1904)。在這部小說中，他開創了後來的現實主義風格。

multicellular organism 多細胞生物體

由許多獨立的、以不同程度結合在一起的細胞組成的生物體。它的發育伴隨著細胞的特化和分工，各種細胞既分工又相互依賴，以適應生命的需要。單細胞生物的特化表現在亞細胞水平，亦即在一個細胞內，亞細胞結構執行著多細胞生物體中細胞、組織、器官的各種基本功能。有時將各種單細胞生物統歸入原生生物界(Protista)。

multilinear function 多線性函數

線性代數和多線性代數中，一個函數 f，它使每一個矩陣對應到一個標量，且使矩陣

$$\begin{pmatrix} a_{11} & \cdots & a_{1n} \\ \vdots & & \vdots \\ a_{i1}+cb_{i1} & \cdots & a_{in}+cb_{in} \\ \vdots & & \vdots \\ a_{n1} & \cdots & a_{nn} \end{pmatrix}$$

所對應的標量等於矩陣

$$\begin{pmatrix} a_{11} & \cdots & a_{1n} \\ \vdots & & \vdots \\ a_{i1} & \cdots & a_{in} \\ \vdots & & \vdots \\ a_{n1} & \cdots & a_{nn} \end{pmatrix}$$

所對應的標量與矩陣

$$\begin{pmatrix} a_{11} & \cdots & a_{1n} \\ \vdots & & \vdots \\ b_{i1} & \cdots & b_{in} \\ \vdots & & \vdots \\ a_{n1} & \cdots & a_{nn} \end{pmatrix}$$

所對應的標量的 c 倍之和。

multilith 小膠印

亦稱平版印刷術(LITHOGRAPH)。用膠印複製印件的方法。印版是經過化學處理的金屬版，或者是經過打字、印刷或繪製的紙質印版(參閱平印〔lithography〕、膠印〔offset printing〕各該條)。

multiphasic health screening (MHS) 多相健康普查

用自動化實驗室設備和計算機對人體進行檢查以判定健康情況的一種方法。通過檢查能獲得有診斷價值的資料，從而全面了解個體健康情況，醫師可據此制訂出診療計畫。約從 1950 年起，隨著新的實驗儀器的發展，愈來愈多的臨牀和實驗室檢查趨於標準化和自動化。例如，連續多項分析儀可自動進行血液化學分析，可對一個血標本同時做多項化驗，而且能在短時間內檢驗大量的血標本。最新的自動化實驗儀器已可與電子計算機程序相結合，因此醫務人員稍經訓練即能有效地獲取大量診斷資料。

需要給某個人進行確診時，交給醫生的檢查結果不

超過一頁。其中包括下列基本項目：病史、視力、聽力、肺活量、眼壓、血壓、體重、三圍、胸部X線檢查、心電圖、子宮頸細胞學檢查、血和尿化驗、有特殊診斷意義的代謝產物(如葡萄糖和膽固醇)在血液中的濃度等。有時視網膜照相和人體測量也列爲常規檢查項目。尚可增加其他檢查項目。MHS不但在診斷有特異性病因的疾病時費用低、效率高，在普查發現某些多因素疾病的易感者方面，也大有可爲。

multiple birth　多胞胎生產

哺乳動物學名詞，指一胎產一仔以上的分娩。大多數哺乳動物一胎產下的數目相當恆定，且與身體大小、懷孕期、壽命、子宮形式及乳頭數等其他特徵大略相關。例如正常懷孕期超過150天，壽命超過20年，具單一子宮、兩個乳房的大型哺乳動物，一胎甚少產一仔以上。包括人類在內的絕大多數靈長類即屬之；其多胞胎生產爲例外，發生頻率且隨雙胞胎、三胞胎……而減低。

雙胞胎及孿生　孿生指一胎產一仔以上的過程。人類最常見的孿生類型爲一次產下兩嬰(雙胞胎)，雖然重複孿生亦可產生三胞胎、四胞胎或其他多胞胎。雙胞胎主要分爲同卵雙胞胎與異卵雙胞胎兩型。前者爲由一卵子與一精子受精後發育所得的兩個體；該受精卵於生長早期分裂爲兩個獨立的細胞團，各自形成胚胎，各胚胎遺傳上相似、性別永遠相同；這種胚胎對有¾共用相同胎盤；由於兩個體自單一受精卵發育而來，故稱作單卵雙胞胎(MZ twins)。受精卵可在若干成長期的任何時候不典型地分裂爲兩個獨立的胚胎構造；兩細胞團若不完全分裂，或分裂太晚，則將形成連體雙胞胎。後者由兩獨立卵與兩獨立精子受精後發育所得；此卵對源自相同週期的多發排卵，各卵單獨發育、受精並形成自己的胎盤；由於個體自不同受精卵發育而來，故稱爲二卵雙胞胎(DZ twins)；性別可相同、可不同，惟遺傳上並非完全相同。二卵孿生的發生隨種族而異，黑人最常見，高加索人次之，東方人最少見；並最常發生於較年長的母親(高達40歲左右者)，及易重現於有多胞胎生產史的家族，此可能與一遺傳因子有關。反之，單卵孿生則逢機發生在所有種族，且無可辨認的遺傳方式可循，但亦較常見於年長母親。

如何決定雙胞胎爲同卵或異卵？首先，同卵雙胞胎必具相同性別、相同血型與相同觸珠蛋白(一種血清蛋白)型；異卵雙胞胎雖可能具備這些相同點，但通常有若干不同。若3個特點中有任何一個不同，該雙胞胎必屬異卵者。同卵雙胞胎一般在身體上極相似，異卵雙胞胎則只有普通兄弟姊妹間的相似。必須注意的是，同卵雙胞胎即使眼的顏色與髮的顏色、質地等遺傳特性相同，但在胚胎發育中，這些性狀及多數身體特徵均可能經過修改。因此，同卵雙胞胎可能並非眞正的「完全相同」，其間的一致性類似單一個體的左、右側，兩側略有不同。在美國、加拿大及英國大約83.4次生產中有一次是雙胞胎生產；全世界所報告的頻率則由70次內有1次到145次內有1次不等，而來自許多地區的資料並不可靠。在北美洲，異卵雙胞胎較同卵雙胞胎多，兩者相對比率爲71.8比28.2；歐裔族羣亦具相同比率。在不用助孕藥的情況下，多胞胎生產頻率的估計數字爲：80次生產中有1次產雙胞胎，6,400次生產中有1次產三胞胎，512,000次生產中有1次產四胞胎，40,960,000次生產中有1次產五胞胎等。

其他多胞胎生產　其他類型的多胞胎生產如同雙胞胎生產，可源於單卵或非源於單卵。並可發生任何組合，如三胞胎可由單受精卵衍生而來(單卵三胞胎)、由兩個受精卵衍生而來(二卵三胞胎；其中一個受精卵分裂形成單卵雙胞胎，一個受精卵發育爲單獨個體)，或由3個獨立的受精卵衍生而來(三卵三胞胎)。同理，四胞胎可能源自1～4個受精卵，五胞胎可能源自1～5個受精卵。經仔細研究，生於1934年的加拿大迪翁五胞胎(Dionne quintuplets)乃單卵五胞胎。

自20世紀60年代以來，五胞胎、六胞胎的數目漸增，甚至有產下七胞胎者；這個空前現象是因婦女使用助孕藥，致同時排放多個卵。首被確認的八胞胎生產爲1967年3月來自墨西哥城的報告，早產的4男4女均未活過14小時。第一組九胞胎則爲一澳大利亞婦女於1971年6月13日所產下的5男4女(兩男爲死胎)，活產的7個嬰兒於一週內死亡。

雙胞胎的研究　因單卵雙胞胎帶有許多相同基因，故廣泛用於醫學及心理學研究。將單卵雙胞胎作比較組，將仔細配合的二卵雙胞胎作對照組，研究者藉此法試圖闡明遺傳與環境兩者在某些疾病的發展、人格的形成及智力上的相對重要性。這些研究已證明遺傳在精神分裂症、抑鬱症、肥胖症的發展上，及在結核病等傳染病的感染性上，皆扮演極重要的角色。雙胞胎研究，尤其是有關同卵雙胞胎(分開養育者)的研究，提供了遺傳在人格建立上、在智力決定上的重要性之有趣證據(但非決定性證據)。由於雙胞胎研究具獨特價值，因此許多國家均遵循雙胞胎登記制。

multiple integral　重積分

數學中，兩個或多個自變量的函數的積分(integral，參閱該條)。給定函數 $f(x, y)$ 與 xy 平面上的區域 A，重積分的定義類似於(黎曼)定積分；它的值等於曲面 $y=$

$$\iint_A f(x, y)\,\mathrm{d}x\,\mathrm{d}y$$

$f(x, y)$ 之下以 A 爲基底用垂直邊圍起來的區域的體積。在實際問題中，二重積分可以通過累次定積分來計算：

$$\iint_A f(x,y)\,\mathrm{d}x\,\mathrm{d}y=$$
$$\int_{x_1}^{x_2}\left[\int_{y_1(x)}^{y_2(x)} f(x,y)\,\mathrm{d}y\right]\mathrm{d}x,$$

其中 x_1，x_2 是 A 中 x 的最小值與最大值，$y_1(x)$ 與 $y_2(x)$ 是用 x 的函數表示的 A 的邊界。

Multiple Mirror Telescope (MMT)　多鏡面望遠鏡

新型望遠鏡，安裝在亞利桑那州塔克森(Tucson)南面 60 公里(37 哩)、高 2,600 公尺(8,530 呎)的霍普金斯山頂上。它把來自 6 個 180 公分(70 吋)直徑的望遠鏡的光聚集成像，因而集光能力相當於一個 450 公分(176 吋)直徑的望遠鏡。1979 年正式使用，成爲世界最大望遠鏡之一。多鏡面望遠鏡在結構上有許多技術上的改進，其所花的費用通常比同等大小的望遠鏡爲少。由於在技術和經濟上都有優點，多鏡面望遠鏡被看成是未來 15～25 公尺(590～980 吋)量級大望遠鏡的雛形。多鏡面望遠鏡爲斯密生研究所和亞利桑那大學共同所有並聯合管理。

multiple myeloma　多發性骨髓瘤

亦稱漿細胞性骨髓瘤(PLASMA CELL MYELOMA)或骨髓瘤病(MYELOMATOSIS)。一種常見的骨髓惡性腫瘤，多發生於中年以後。男性發病率稍高，最常累及扁骨(如椎骨、顱骨、盆骨、肩胛骨)。當 B 淋巴球或其前驅細胞增生成癌狀漿細胞株，產生大量抗體蛋白質時，即得此症。該抗體稱作骨髓瘤蛋白(myeloma protein, 參閱該條)，不但無防禦感染的能力，並會在血液中置換大部分的健康抗體。其積聚在腎小管將引起腎臟衰弱；而骨質破壞，又使鈣自骨游離，進入循環血，異常沈積到腎臟等部位。症狀和體徵爲疼痛、貧血、軟弱、易出血和腎功能不全。可發生病理骨折，若椎骨塌陷則可引起神經症狀。病程呈進行性，多數患者於診斷後 3 年內死亡。若病變爲多發，只能進行對症治療；單發者經手術或照射治療可使病變靜止或治癒。

multiple personality　多重人格

一種罕見的精神障礙，即在同一人身上發展出兩種或兩種以上明確而獨立的人格系統。其中每一種人格皆可交替抑制個人意識，以排除其他人格；有些情況則是所有人格彼此一直未察覺到其他人格的存在。於多重人格的較常見型中，則有一個基本上支配著個人意識的人格，該人格無法憶起從屬人格居控制地位時所發生的事(罹健忘症)；而從屬人格可察覺主要人格的存在與活動，甚且可對之加以評論與非難，如同它是另一個人。通常不同的人格彼此對事情的看法及氣質、身體語言皆明顯相異，並會爲自己取不同的名字，亦可能表現出不同的筆迹、腦電圖和投射測驗結果。

多重人格的情況相當罕見，目前報導僅有數百病例。一般認爲其肇因於分離的心理過程——即自意識中分裂出來，以及掙脫自覺和反映各種情境(痛苦、不安或經歷過而未明所以地不能接受的)的思想、情感、記憶和其他心理成分之控制。因此，其形成可視作複印或逃避內在衝突的一種方式，該方式亦勢必常受早年經歷過的精神創傷(如孩提時被虐待等)所起動。治療上須使主要人格漸察覺其他人格的存在，俾將分離的人格重整回單一、一致的人格。這個過程只有待原致人格分離的精神創傷被提到意識層並被除去後，才可能完成。

multiple proportions, law of　倍比定律

說明當兩種元素互相化合生成一種以上化合物時，其中一種元素與另一固定重量的元素化合時的重量彼此之間成簡單的整數比。例如，氮有五種不同的氧化物，其中氧與 14 克氮相化合的重量按遞增順序爲 8、16、24、32 和 40 克，或者說成 1、2、3、4、5 的比例關係。該定律是英國化學家道耳吞於 1804 年發表的，已由大量化合物所證實，它對於道耳吞關於物質是由不可分割的原子所組的理論，是最有力的支持。

multiple sclerosis (MS)　多發性硬化

一種腦和脊髓的疾病，發病機制爲一種至今未明的致病因子侵襲神經纖維髓鞘，導致神經衝動(尤其是與視覺、感覺和四肢運動有關徑路的神經衝動)暫時中斷或傳導紊亂。其產生的脫髓鞘神經組織斑，終將中斷神經衝動的傳導而致永久性麻痹。

本病呈世界性分布，惟主要見於北半球。20～40 歲者發病率最高。開始時通常暫時性單獨或合併出現下列症狀：出力時一肢軟弱或顫抖、視力模糊或喪失、感覺障礙、步態不穩、眩暈、複視、尿潴留或失禁等。早期症狀可自行緩解，但經數月或數年後又反覆發作。隨著病情加重，有些症狀會困擾病人終身，最後導致完全麻痹。本病甚少快速致死，患者罹病後平均仍可活 25 年，所有官能喪失後尚可活大約 5 年；有一些人是急性病，病情在數月內即急遽惡化。

本病病因未明，因此，藥物療法效果並不理想，一般用腎上腺皮質類固醇來減輕症狀；每次復發後均應臥牀休息，避免過勞及精神緊張。據研究，多發性硬化係因接觸到病毒而引起，其後數年因神經纖維髓鞘被侵襲致免疫系統的反應有所缺失，惟目前仍無法成功分離活病原微生物。

multiple setting　多重布景

亦稱 SIMULTANEOUS SETTING，法語作 DÉCOR SIM-

ULTANÉ。中世紀戲劇中使用的一種舞臺技術。這種舞臺布置讓所有布景都同時呈現，其中各種事件發生的場所都由所謂「殿堂」或「屋子」的小棚舍來表示，它們環繞安排於不固定的表演區或中性表演區周圍。換景時，演員只是從一個「屋子」轉到另一個「屋子」表演。觀衆往往習慣於把表演區看成正在使用的殿堂的一部分，而不理會其他屋子。多重布景大都在文藝復興時期逐漸被棄，因爲此時戲劇已開始在室內劇場較爲狹窄的空間演出，且活動布景也已逐步完善。

multiple souls　多靈魂說

一種特別是在亞洲中北部和印度尼西亞廣泛流行的觀念，即認爲個體的生命或個性是由一系列複雜和相互關聯的心理因素組成。在某些傳說中，各種靈魂等同於人體上獨立的器官；在另外的傳說中，它們同人的性格特點有關。構成單一個體的每個不同的靈魂，在人死後都有一種不同的命運。例如在亞洲北部的許多民族中，一個靈魂留在屍體裏，一個靈魂下地獄，一個靈魂升天堂。

multiplexing　多路傳輸

多路傳輸是指在一條傳輸通路上，兩個或多個信息沿一個方向或兩個方向同時傳輸，所傳輸的各個信號在時間上或頻率上分開。在時分制多路傳輸中，不同的信號使用不同的時間間隔。兩個或多個不同信號按照規定的時間順序進行傳輸：每個信號的瞬時幅度依次進行取樣和傳輸。當所有信息都經過取樣之後，取樣過程又從頭開始。取樣過程進行得很快，足以保證信號中的基本信息不會丟失。在頻分制多路傳輸中，不同的信息用不同的副載波頻率來區分。然後各個副載波都一起對載波頻率進行調制。如果是有線傳輸，各個已調制的副載波可以直接進行傳輸，不必借助於載波頻率。在接收端，頻率選擇電路把所需的副載波分離出來，接著便可以從副載波還原出原來的信息信號。

multiplier　倍數

或譯作乘數。經濟學中，表明國家總投資變化對國民總收入影響的數字係數。它等於國民總收入變量與國家總投資變量之比。例如：一國的投資總額增加了 1,000,000 美元，就會引起消費支出的連鎖反應。首先與投資項目直接有關的原材料生產商以及爲投資項目所雇用的工人的收入就會獲得這筆 1,000,000 美元的增加額。如果他們平均花費收入(即 1,000,000 美元增加額)的 ⅗，則此 600,000 美元就將成爲其他人們收入的增加額。至此，國民總收入就將上升到：

$$(1\times \$1,000,000)+(\tfrac{3}{5}\times\$1,000,000)$$

上述 600,000 美元的消費品的生產者(企業主和工人)實現他們收入的增加時，將其中 ⅗ 用於消費，則國民總收入將增加爲：

$$(1\times\$1,000,000)+(\tfrac{3}{5}\times\$1,000,000)+(\tfrac{3}{5}\times\tfrac{3}{5}\times\$1,000,000)$$

過程如此，永無止境。本例中倍數公式爲：

$$1/(1-\tfrac{3}{5})$$

或 2.5。亦即增加 1,000,000 美元的投資將導致 2,500,000 美元總收入的增加。

multiringed basin　多環盆地

在太陽系的行星和衛星上所觀測到的一種地質特徵。其形如靶心，面積可以千平方公里計。盆地各外環的內壁是懸崖似的陡坡。一般較小的環形山與此不同，山的邊緣呈緩坡下降，而且周圍有帶輻射狀條紋的噴出物墊層，因此天文學家認爲多環盆地是由巨大衝擊力造成的。各環可能在衝擊時同時形成，也有人認爲是在衝擊後的塌陷中形成的。在碗狀環形山與盆地之間，有一些過渡結構，其中包括具有中央峯的環形山和具有中央峯環的大環形山。多環盆地之所以經過很長時間才逐漸被人們發現爲獨特的地質特徵，部分原因是它們在可見月面上的分布不利於觀測。20 世紀 60 年代美國地質測量局工作人員在測繪月面圖時，把多環盆地作爲確定地層單位的標誌。

multituberculate　多瘤齒獸

一類絕滅的、外表像齧齒類的小哺乳動物。生存於侏羅紀和整個新生代早期。大部分期間，顯然是最豐富的哺乳類動物，但貫穿其漫長的歷史時期，幾乎沒有進化的演變。這類食草動物的特徵是，臼齒具 2～3 縱列齒尖，原始類型每列齒尖 5～6 個，進步類型可達 30 個。具 1 個大的下門齒、3 個上門齒，其中 1 個增大。大多數屬的下前臼齒是大的剪齒。多瘤齒獸類與任何其他哺乳類無密切關係。顯然，來源於似哺乳爬蟲類，而未從該屬產生任何其他類型。

Multnomah Falls　梅爾特諾默瀑布

在美國哥倫比亞河一條很短的支流上，位於邦納維爾(Bonneville)西南西。上、下瀑布景色優美，注入哥倫比亞河峽谷，總落差 259 公尺(850 呎)；其間一段落差 189 公尺(620 呎)，爲美國最高落差之一。

Mum　穆姆人。西非民族。詳巴穆姆人(Bamum)條。

Muma　摩末。愛爾蘭共和國一省。詳芒斯特(Mun-

ster)條。

Mumford, Lewis 芒福德(1895. 10. 19～)

美國人文學者、教師。曾撰寫大量有關建築和城市規劃方面的著作，反映出他對人類重建世界的能力充滿信心。他力圖用一種對待現在和未來的具有創造性的態度，把分散的科技人聯合起來，使之一致行動。芒福德曾就讀於紐約學院、哥倫比亞大學社會研究院，其時恰值威卜蘭(Thorstein Veblen)執教時期，曾親聆教誨。畢業後任『日晷』(*Dial*)雜誌文藝編輯(1919)並爲各主要期刊撰寫有關文藝批評的文章。其早期作品，不論是論文還是專著，都使芒福德成爲建築及城市規劃方面的一位有影響的作家，如『烏托邦的故事』(1922)、『枝條與石頭』(1924)、『黃金時刻』(1926；1934 及 1957 再版)及『褐色的幾十年：美國藝術研究』(1931)等書，都是第一批有關美國文學、藝術和建築的書籍，內容集中於一個主題，即共同行動可以改善生活素質。在『技藝與文明』(1934，曾獲達文西獎章)、『城市文化』(1938)及『人必須行動』(1939)這幾部著作中，他對西方人的環境進行評價，並極力主張科技社會同個人發展及地區文化上的企望必須協調一致。

1942～1944 年，芒福德任史丹福大學人文科學教授，1951～1959 年任賓夕法尼亞大學城市及地區規劃教授，1957～1960 年及 1973～1975 年任麻省理工學院客座教授，1961～1962 年任伯來克加利福尼亞大學研究教授，1963～1964 年任衞斯理大學進修中心高級研究員。他曾多次獲獎，其『歷史名城』一書獲得國家出版獎(1961)。1964 年獲美國自由勳章。1943 年受封爲大英帝國爵士，獲大英帝國勳章。其自傳『我的工作與時代：一部個人編年史』，出版於 1979 年。

mumming play 假面啞劇

一種至今仍流行於在英格蘭和北愛爾蘭少數村莊的傳統戲劇式娛樂。其中一位得勝者在戰鬥中被殺死，而接著被一位醫生救活。假面啞劇演員本來是一幫帶假面具的人，他們在歐洲的冬季節日裏上街遊行，並進入住宅中跳舞或默默地玩擲骰子遊戲。「假面鬧劇」則是 13 世到 16 世紀之間一種流行的(並常常是放蕩的)娛樂活動，16 世紀被義大利的狂歡節化妝舞會吸收(並成爲以假面舞會知名的宮廷娛樂活動的前身)。很可能存在過一種共同的(已經失傳)原始劇本，在英格蘭、愛爾蘭和蘇格蘭的民衆社團裏廣泛流傳，並按照他們的需要進行改編。但劇本的情節基本上保持原來的故事：聖喬治是一個瀟灑、勇敢的基督徒英雄，同異教徒進行戰鬥，其中一個被殺死，這時醫生出現，將死去的勇士治活。其他的人物還包括一個敍述人，一個戴帽子、帶鈴鐺的傻子，和一個穿女人服裝的男子。聖誕老人也同時出現。

Mummius, Lucius 穆米烏斯(活動時期公元前 2 世紀中葉)

羅馬政治家、將軍。公元前 153 年在西班牙任軍政長官時粉碎盧西塔尼亞人(Lusitani)的叛亂，次年在羅馬舉行凱旋儀式。公元前 146 年任執政官時，成爲鎮壓亞該亞同盟的統帥。他擊敗希臘軍隊，破科林斯城。

mummy 木乃伊

依照古埃及人的方法用防腐劑塗抹或處理以後而埋葬的屍體。在埃及，其方法隨時代而變，但總不外乎切除臟腑(後來改爲把臟腑處理後放回原處)、用松脂處理並用細麻布包裹屍體。其他民族中也有處置屍體的方法，如加那利羣島的關切人(Guanche)，居住在新幾內亞和澳大利亞之間托列斯海峽(Torres Strait)沿岸各民族和南美洲的印加人。許多人曾認爲埃及木乃伊是用瀝青處理的，而當時人們認爲瀝青是藥物。在中世紀木乃伊是搗碎而當作藥物出售的。後來人們忘記木乃伊的藥物作用在於瀝青，出現用死刑犯和自殺者的屍體假造木乃伊的事例。在歐洲，木乃伊貿易持續到 18 世紀。

mumps 流行性腮腺炎

亦稱 EPIDEMIC PAROTITIS。急性病毒性傳染病，特徵爲唾液腺炎症性腫脹。常在兒童中流行。潛伏期約 17～21 天，發病前一週即有傳染性，並可持續 2 週左右。最早的症狀爲低熱、畏寒，隨即耳前腮腺部位腫脹、發硬，腫脹迅速增劇，並蔓延至頸部及頜下，波及頜下腺、舌下腺。腫脹常爲兩側性，疼痛輕，不發紅，不化膿，但咀嚼及吞嚥時疼痛加劇。4～5 天後消腫。青春期後的患者於恢復期偶見睪丸、卵巢或乳腺炎，胰腺炎極少見，這些炎症病程均短，預後佳。睪丸或可萎縮，但不影響生育。常伴發腦膜腦炎，但多痊癒。流行性腮腺炎本身無需治療。可用 γ 球蛋白以預防併發症(尤用於成人患者)。

Mun 緬甸東部和泰國西部地區民族。詳孟人(Mon)條。

Mun, (Adrien-)Albert(-Marie), comte de 曼恩伯爵(1841. 2. 28～1914. 10. 6)

法國基督教社會黨領袖和演說家。他深知工人的苦難，主張天主教成爲社會改革的工具。他離開聖西爾(Saint-Cyr)軍校後，在阿爾及利亞(1862)和普法戰爭中服役，後曾與巴黎公社作戰。但從 1871 年底起致力於在全國組織天主教工人俱樂部。他被選入衆議院後，多年同君主派站在一起。但遵從教宗利奧十三世 1892 年的通諭，宣布如果共和政權尊重宗教，他願歸順這一政

權。

Mun, Mae Nam　蒙河

英語作 MUN RIVER。泰國東部呵叻高原主要河系。源出訕甘烹山脈，向東流，接納主要支流棲河後，匯入湄公河。蒙河全長 673 公里(418 哩)。在烏汶下游可季節性通航。

Mun, Thomas　曼(約 1571. 6. 17 受洗～約 1641. 7. 21)

英國經濟學家。第一個明確、有力地提出貿易差額論。1620 年發生經濟蕭條，他的聲名大噪。東印度公司在貿易中融通資金，每次航行要出口價值 30,000 鎊的金條，這招致許多人的責難。皇家特許狀規定公司須在 6 個月內進口同等價值的黃金，而人們仍然指責公司從印度進口的貨物超過了英國對印度的出口。曼在 1621 年發表的『論英國與東印度的貿易』中辯解說，只要英國的出口總值超過進口總值，則黃金的出口是無害的。他指出，從轉口東印度貨物所獲得的售價超過了爲支付這些貨物而出口的黃金價值。他是東印度公司的董事，1622 年被任命爲政府貿易委員會的常務委員。死後出版了他最重要的著作『英國得自對外貿易的財富』(1664)。

Muna Island　穆納島

印尼語作 PULAU MUNA，荷蘭語作 MOENA EILAND。印度尼西亞東南蘇拉維西省島嶼。位於蘇拉維西東南部半島的南端。面積 1,704 平方公里(658 平方哩)。地勢起伏，多丘陵，海拔 445 公尺(1,460 呎)。北部和東北部有柚木林。穆納人爲穆斯林民族，講澳斯特羅尼西亞語。從事簡單農業，主要農產品是稻米和塊莖作物，其他食物有西穀和海參；後者也出口。主要城鎮和港口拉哈位於東北海岸，隔著狹長的布通海峽與布通島相望。人口 174,057(1980)。

Munakata Shikō　棟方志功(1903. 9. 5～1975. 9. 13)

日本版畫家。作品以刀法豪放、剛健灑脫、畫面生動聞名。1924 年從平塚運一學習版畫，後形成自己風格。1938 年獲文部省藝術展覽文展最高獎，成爲第一個獲得這一特殊榮譽的版畫家。此後，篤信佛教，作品逐漸具有宗教涵義。1952 年榮獲瑞士盧加諾(Lugano)國際版畫展最高獎；1956 年獲威尼斯比奈爾(Biennale)最高獎，成爲第一個日本獲獎者。1970 年獲日本政府的文化勳章。

Munastīr, al-　莫納斯提爾

亦作 MONASTIR，拉丁語作 RUSPINUM。突尼西亞東部港市。與鄰近的斯卡納斯(Skanes)構成著名的海濱勝地。設有國際機場，工業包括紡織、捕撈金槍魚、製鹽、生產橄欖油等。城西有腓尼基人和羅馬人遺址。城內有寺院古堡(公元 180)、古清眞寺和 1968 年新建的清眞寺。人口 26,759(1975)。

Munch, Charles　蒙克(1891. 9. 26～1968. 11. 6)

德國指揮家。以指揮演出布拉姆斯、德布西和拉威爾的作品得名。曾在巴黎和柏林學習小提琴。1919～1925 年任斯特拉斯堡音樂學院小提琴教授及斯特拉斯堡管弦樂隊領導。後任萊比錫格萬德豪斯(Gewandhaus)管弦樂隊領導。1932 年在巴黎任斯特拉拉姆(Straram)管弦樂隊指揮。1935 年協助建立巴黎愛樂交響樂團。1935～1938 年任指揮期間對演出現代法國作品給予極大支持。1949～1962 年任波士頓交響樂團指揮，此間指揮 39 首世界上首次公演以及 17 首在美國首次公演的現代作品。1951～1962 年領導伯克郡音樂中心。撰有自傳『我是一位指揮』(1955 年由伯卡特〔L. Burkat〕從德文譯成英文)。

蒙克
＊美國大英百科全書公司供圖

Munch, Edvard　蒙克(1863. 12. 12～1944. 1. 23)

挪威著名油畫家和版畫家。他以高度個性化藝術與 19 世紀矯揉造作的學院派對抗，是 20 世紀表現主義藝術的先驅。出生於挪威洛頓(Löten)。童年父母雙亡，給他心靈打上深刻的印記。他曾畫過『病娃』(1886)、『死亡之屋』(1892)和『母親之死』(1899)等許多以疾病與死亡爲主題的作品。一度進過克里斯蒂安(Christiania, 今奧斯陸)工藝美術學校，受業於挪威主要自然主義畫家克羅格(Christian Krohg)。1885 年第一次旅法，學習印象派，後又受高更、土魯斯-羅特列克(Henri de Toulouse-Lautrec)及「新藝術運動」的影響，導致他畫風重大變革。1892 年參加了柏林的一次展覽，由於形象怪異，在德國引起激烈反響，畫展只開了一週即關閉了，但他的表現主義作風得到承認。以後主要在柏林和巴黎活

動。1894 年以後受當時復興的德國版畫藝術影響，製作了大量銅版、石版和木刻，具有直率、單純和强烈主觀性特色。

蒙克『呼喊』
*CEB 供圖

從首次柏林畫展到 1908 年患精神分裂症這 16 年，是蒙克藝術發展的重要階段。他在憂鬱、驚恐的精神控制下，以扭曲的線形風格表現他眼中悲慘的人生。著名的『呼喊』(The Cry, 1893)是現代人類精神極度苦悶的象徵。蒙克與名劇作家易卜生、斯特林堡、挪威小說家哈姆生(Knut Hamsun)和法國詩人馬拉美等爲友，並傾心於易卜生的社會問題劇，曾爲其劇作設計過舞臺布景。1910 年後，蒙克定居挪威。這段時期其風景畫色彩豐富明亮，畫風自由奔放，最典型的是奧斯陸大學講演廳壁畫(1910～1916)。他在挪威人民心目中享有崇高的威望，1963 年奧斯陸市建立了蒙克博物館，陳列他遺贈的全部作品。

Munch, Peter Andreas 蒙克(1810. 12. 15～1863. 5. 25)

挪威歷史學家、大學教授、挪威民族主義歷史編纂學派的創立者之一。在浪漫的民族主義時期寫作，與凱澤(Jakob Rudolf Keyser)共同提出這樣的想法：挪威人是從北方來到斯堪的那維亞的，因而代表純北歐種族；古諾爾斯語是挪威文化而不是一般斯堪的那維亞文化的產物。所著多卷本『挪威人民史』(*Det norske Folks Historie*, 1852～1863)曾經鼓舞挪威許多藝術家和文學家的創作，易卜生的『皮爾・金特』(*Peer Gynt*)就是從該書得到啓示的。

Munch, Peter Rochegune 蒙克(1870. 7. 25～1948. 1. 12)

丹麥歷史學家、政治家。原從事近代歐洲史研究，1909 年以激進黨成員身分進入丹麥議會。歷任內務大臣(1909～1910)、國防大臣(1913～1920)和外交大臣(1929～1942)。在任外交大臣期間，曾企圖使希特勒承認丹麥與德國 1920 年所劃的邊界線而未能成功，但避免了與德國發生公開衝突。1940 年德國占領丹麥，蒙克成爲替罪羔羊，因而辭職。

München 西德城市。詳慕尼黑(Munich)條。

München Gladbach 西德城市。詳門興格拉德巴赫(Mönchengladbach)條。

Munchhausen, Baron 閔希豪生(1720. 5. 11～1797. 2. 22)

德語全名作 KARL FRIEDRICH HIERONYMUS, FREIHERR VON MÜNCHHAUSEN。德國鄉紳，以擅講故事聞名。他講的故事成爲『閔希豪生男爵的奇遇』一書的基礎。他曾在俄羅斯軍隊服役，與土耳其人打過仗，1760 年退伍回鄉，成爲鄉紳。他在漢諾威一帶講述他當兵、狩獵、運動時的趣事逸聞，頗有名氣。這種故事的一個集子發表時稱爲『快活人手册』(*Vademecum für lustige Leute*, 1781～1783)。拉斯佩(Rudolf Erich Raspe, 參閱該條)最初把閔希豪生當作誇張故事講述者的「典型」予以介紹，他利用以前的故事作爲基本材料，1785 年在倫敦出版了一本小書。後來又出了許多版，內容也有所增加，這些版本傳誦很廣，深受歡迎，並被譯爲許多文字，但是同歷史上的閔希豪生無任何聯繫。

Muncie 蒙夕

美國印第安納州東部城市。瀕臨懷特河。1852 年通鐵路和 1886 年發現天然氣促進了工業的發展。現爲貿易和工業中心。設有州立包爾大學。人口 77,216(1980)。

Munda PEOPLES 蒙達諸民族

居住在印度中部和東部廣闊地帶的約 10 個不同的部落羣，操南亞語系的各種蒙達語。70 年代人口約 5,000,000。直到最近，他們的住地仍遠離印度文明中心。該地區山脈連綿，叢林密集，土地貧瘠，不利於農業。據說蒙達人曾廣泛地分布各地，由於文化上較先進的諸民族不斷擴展、進逼，他們後來又退回現在地區。雖然如此，他們並未完全生活在孤立狀態中，而是分享了印度其他民族許多文化特點，只是帶有某些蒙達部落的變異成分而已。多數蒙達民族務農，其中只有住在焦達那格浦爾高原的比羅爾人(Birhor)從事狩獵和採集，他們人數很少，以賣林間產物補助生活。

Munda languages 蒙達諸語言

屬澳斯特羅-亞細亞諸語言，使用者爲印度東部和中部的蒙達人。有些學者將這個語族分爲：北部語支，包括桑塔利語(Santali)、蒙達里語(Mundari)、布米吉語(Bhumij)、荷語(Ho)、比羅爾語、科達語(Koda)、圖里語(Turi)、阿蘇里語(Asuri)、科爾瓦語(Korwa)、卡里亞語(Kharia)，通行於比哈爾邦的焦達那格浦爾高原、奧里薩(Orissa)邦和孟加拉地區；南部語支，包括朱昂語(Juang)、索拉語(Sora)、加達巴語(Gadaba)，通行於奧里薩邦中部及安得拉邦與奧里薩邦交界地區；西部語支，只有科爾庫語(Korku)，通行於中央邦的默赫代奧丘陵(Mahādeo Hills)區。另一些學者則把卡里亞語列入南部語支，科爾庫語列入北部語支。

蒙達語北支(桑塔利語爲其主要語言)較重要，使用北支語言者約爲操蒙達語全部人數的88%。蒙達語的特點是：名詞有三種數(單數、雙數和複數)，兩種性(有生的和無生的)；動詞時態用後綴或助詞表示。在語音方面，除在詞中間外，罕用輔音序列；除科爾庫語的音節區分聲調高低外，均使用重音。

Munda, Battle of　蒙達戰役

公元前45年龐培與凱撒的一次交戰。龐培的軍隊在蒙達高地列陣，與凱撒的軍隊激戰數小時。爲了鼓舞士氣，凱撒親自出馬，終於取得勝利。

Munday, Anthony　芒戴(1560？～1633. 8. 9)

英國詩人、劇作家、小册子作者、翻譯家。1578年被派往國外，刺探逃亡在法國和義大利的英國天主教難民的意圖，化名混進羅馬英語學院。回國後和戲劇界恢復聯繫。1579年以後作品陸續出版，其中有流行民謠、幾首富於魄力和創新的抒情詩、大量道德說教詩、多卷譯自法國和西班牙的傳奇、散文小册子(其中有些至今仍有歷史價值)等，但所寫許多劇本僅出版兩本。1581～1582年，在捉拿和審訊耶穌會密使的行動中很突出，其中許多人他已在羅馬認識，寫過幾本小册子爲迫害耶穌會士進行辯解。評論家們發現，他的『英國人的羅馬生活』(*English Romayne Lyfe*, 1582)詳細描寫羅馬英語學院裏的學習和生活情況，儘管懷有敵意，卻長期引人發生興趣。關於他的演員和戲劇家生涯，所知甚少。他的『忠誠和幸運』(*Fedele and Fortunio*)是1584年據一本義大利戲劇改編的。現存最早創作的劇本是『肯特的約翰和坎伯的約翰』(*John a Kent and John a Cumber*, 1589)。他顯然是莎士比亞崛起後唯一仍享有聲望的伊利莎白時代早期作家。

Mundelein　曼德萊恩

美國伊利諾州芝加哥北郊村莊。1835年創建。1909年設建制爲村。現主要爲住宅區，亦有輕工業。村北有聖瑪利湖神學院。人口17,053(1980)。

Mundelein, George William　蒙德林(1872. 7. 2～1939. 10. 2)

美國天主教芝加哥樞機主教、總主教。曾在羅馬學習神學。1909年任紐約布魯克林助理主教。1915年任芝加哥總主教。爲了促進美國各民族文化的融合，他不支持移民自建本民族教區，並宣布學校一律採用英語。1924年教宗庇護十一世提升他爲樞機主教。1926年各地天主教會在芝加哥舉行國際聖體大會。蒙德林在大會上發揮重要作用。

Mundurukú　蒙杜魯庫人

亦作MUNDURUCÚ。亞馬遜熱帶森林中的南美印第安人，使用一種圖皮語組(Tupian group)的語言，居住在巴西帕拉(Pará)州的西南部和亞馬遜州的東南角。蒙杜魯庫人的經濟活動爲熱帶森林類型：農、漁、獵與採集相結合。男子作戰、狩獵、捕魚，婦女耕作。其社會結構以氏族和部落分支爲單位，採用父系制，實行族外婚。現代蒙杜魯庫人以採取野橡膠樹的膠乳爲生，並以此換取工業製品。由於對巴西經濟的依賴，使蒙杜魯庫人的生活發生了變化。只有生活於亞馬遜森林中的蒙杜魯庫人才未受同化。

Müneccimbaşı, Ahmed Dede　星官艾哈邁德(1631～1702. 2. 27)

又譯米內金巴舍。鄂圖曼歷史學家。他研究天文學和占星學。因1665年在穆罕默德四世的宮廷中占星，故名「星官」。1687年失寵，流放埃及。後從埃及去麥加和麥地那度過餘生。他最有名的著作是用阿拉伯文寫的『各國概況』(*Jāmiʿ al-duwal*)。此書是敍述從阿丹(亞當)到1672年穆斯林各王朝和非穆斯林各朝代的通史，其中包括對巴比倫、亞述、印度和中國的記載。

Mungir　印度城市。詳蒙吉爾(Monghyr)條。

Mungo, Saint　英格蘭早期基督教教士。詳聖肯蒂格爾恩(Kentigern, Saint)條。

Muni, Paul　茂尼(1895. 9. 22～1967. 8. 25)

原名MUNI WEISENFREUND。美國戲劇和電影演員。出生於波蘭猶太人演員家庭。1902年移居美國。12歲起登臺演出。儘管他在歐美猶太戲劇表演中已有地位，到1926年才首次在百老匯演出英語戲劇。1929年首次拍『勇敢的人』(*The Valiant*)和『七面人』(*Seven Faces*)。他一生從事戲劇和電影表演，其嚴謹態度使他在這兩種藝術形式中都取得偉大成就。最令人難忘的影片是獲獎的『巴斯特傳』(*The Story of Louis Pasteur*, 1936)。『最後

憤怒的人」(1959)爲其最後一部影片。

munia 文鳥

雀形目(Passeriformes)梅花雀科(Estrildidae)若干侏形雀與梅花雀(mannikin, waxbill; 參閱各該條)等似雀類的通稱，原產亞洲。其中黑頭文鳥(*Lonchura malacca*, 包括 *L. atricapilla* 與 *L. ferruginosa*)爲由印度分布至爪哇、菲律賓的稻田害鳥，飼爲籠鳥則稱作三色修女鳥。其他飼作寵物者尚包括產在泰國至爪哇的白頭文鳥(*L. maja*)，和產在印度的綠虎雀(*Amadava formosa*)。參閱紅梅花雀(avadavat)、銀嘴雀(silverbill)各條。

Munich 慕尼黑

德意志聯邦共和國第二大城市(有「德國的秘密首都」之稱)，巴伐利亞州首府。在上巴伐利亞，海拔約519公尺(1,700呎)，南距阿爾卑斯山邊緣48公里(30哩)。伊薩爾河從市中心穿過。面積311平方公里(120平方哩)。慕尼黑德語稱「明興」(MÜNCHEN)，意爲「僧侶之鄉」。約公元750年建立修道院，標誌城市的發端。12世紀下半葉僧侶獲准在當地運鹽商路與河流會合處建立市場，後建起橋樑要塞。選帝侯馬克西米連一世(1597～1651)統治時期，城市規模和財力擴大，興建許多文藝復興式建築。19世紀爲大發展時期。1900年人口超過50萬。1919年在此宣布成立社會主義共和國。20年代希特勒在此參加「國家社會主義黨」並成爲黨魁，1923年11月他在當地啤酒館起事反對巴伐利亞當局。

慕尼黑市政廳鐘樓
*CEB 供圖

第二次世界大戰中城市43%的建築毀於炮火(後大部得到修復)。早年市場十字路口處一帶爲舊城，現逐漸成爲商業中心。保存至今的歷史建築有舊城門、弗勞恩教堂(Frauenkirche, 1468～1488)、米契爾教堂(Michaelkirche, 1583～1597)、舊市政廳(1470～1480)和彼得斯教堂(1169)等。建築風格多樣，景色迷人，被認爲是歐洲最美的城市之一。工業以輕工製造爲主，生產精密儀器、光學儀器、電器、食品、化粧品和服裝等。釀造爲傳統行業，出版印刷業和電影業亦重要。旅遊業爲贏利項目。主辦各種交易會、展覽會和國際會議。1972年奧運會在此舉行。鐵路通國內和奧地利各大城市。與斯圖加特(Stuttgart)、紐倫堡和薩爾斯堡之間通高速公路。1971年建成地下鐵路。東郊和市東北埃爾丁(Erding)各有一座機場。重要教育機構有慕尼黑大學、明興理工學院(1868)和音樂美術學校等。慕尼黑久爲藝術中心，音樂歌劇興盛，多劇院。建有一些出色的博物館和美術館。人口約1,277,000(1984)。

Munich, University of 慕尼黑大學

全名爲慕尼黑路德維希-馬克西米連大學(LUDWIG MAXIMILIAN UNIVERSITY OF MUNICH，德語作 LUDWIG-MAXIMILIANS UNIVERSITÄT MÜNCHEN)。由西德巴伐利亞州資助、有自治權的男女合校高等教育機構。該校由巴伐利亞公爵於1472年在因戈爾施塔特(Ingolstadt)仿照維也納大學開辦。在宗教改革時期，埃克(Johann Eck)把它變爲天主教反對馬丁·路德的中心。1799年該校成立經濟學院和政治學院。翌年國王馬克西米連·約瑟夫將該校遷往蘭茨胡特(Landshut)，並命名爲路德維希-馬克西米連大學，皇室繼續給該校以大力支持。1826年國王路德維希一世將該校遷至慕尼黑。1868年慕尼黑大學成立了設有農林課程的技術學院。儘管該校增添了新教神學系，但是天主教神學系的影響仍有增無已。附屬於慕尼黑大學的學院、研究班和診療所已達200餘所。

Munich agreement 慕尼黑協定(1938. 9. 30)

德國、英國、法國和義大利達成的允許德國吞併捷克斯洛伐克西部蘇臺德區的解決辦法。1938年3月，希特勒輕易地把奧地利併入德國以後，立即覬覦捷克斯洛伐克，當時蘇臺德區已有300萬日耳曼人。希特勒不斷發表氣勢洶洶的演說，要求在捷克斯洛伐克的日耳曼人與祖國重新統一；戰爭迫在眉睫。法國和英國都感到猝不及防，但是兩國都迫切希望不惜一切代價避免與德國對抗。9月中旬，英國首相張伯倫親自同德國元首討論形勢。希特勒同意在進一步討論以前不採取任何軍事行動，而張伯倫也同意設法說服他的內閣和法國接受在蘇臺德區舉行公民投票的結果。接著法國總理達拉第和外長博內(Georges Bonnet)相繼抵達倫敦，他們擬了一分聯合建議，不徵求捷克斯洛伐克人民的意見。規定蘇臺德區日耳曼人占百分之五十以上的所有地區都歸還德國。

9月22日，張伯倫再次飛往德國，在戈德斯堡同希

特勒會晤，在那裏他大吃一驚，得知希特勒已經提高了要求：希特勒現在要求在 10 月 1 日以前占領全蘇臺德區，捷克斯洛伐克人須從那裏撤出。張伯倫同意把這個新建議轉給捷克斯洛伐克，後者拒絕了這個建議，英國內閣和法國人也拒絕這個建議。24 日，法國下令部分動員；兩天以前，捷克斯洛伐克已下令總動員；27 日，英國艦隊動員了，並宣布了緊急狀態。張伯倫爲避免戰爭做了最後一分鐘的努力，接著建議立即召開四國會議，以解決爭端。希特勒同意了。9 月29日，希特勒、張伯倫、達拉第以及義大利獨裁者墨索里尼在慕尼黑開會。墨索里尼在會上提出了一個書面計畫，這個計畫被全體與會者接受，稱爲慕尼黑協定。

Munich Putsch 1923 年希特勒企圖推翻威瑪共和國的事件。詳啤酒店暴動(Beer Hall Putsch)條。

municipality 市

在美國，是城市的地方政府單位，是州所屬的政區，即爲州內所建立的市自治機構，這是在特定區域內人口特別集中的地方所建立的全面的地方政府。市可能指市、自治村鎮、村或城鎮，但在新英格蘭各州、紐約州和威斯康辛州卻不同，城鎮這種名稱是指縣或州以下的地區。在許多歐洲國家，法律確定可以使用市作爲地方政府單位，如法國、義大利、低地國家以及大多數斯堪的那維亞國家。

municipio 村政府

國家承認的一種民政機構。可能由一個村莊或一個村社組成，如瓜地馬拉，也可由幾個獨立的村社組成，如墨西哥。由幾個村莊組成的村社常常有一個領頭的村，或稱頭村，國家政府的地方辦事處和天主教的地方機構就設在頭村。村政府通常也是省、區和地方的社會中心。

municipium 自治市

複數作 MUNICIPIA。在古代，拉丁聯盟解散後併入羅馬國家的社區。最初其居民僅爲無選舉權的羅馬公民。後因義大利諸省亦併入羅馬國家，故全自治市的居民都要註册登記，並享有完全的政治權利。這些城市仍具有某些自治權，可保留其政權機構和地方文職官員，這些文職官員具有一定限度的司法和財政實權。但自治市在對外政策方面，仍受羅馬管轄。此外還要爲羅馬服兵役，並且不准鑄造錢幣。最後，拉丁人和義大利人的社區全都變成羅馬公民的自治市。自治市體制主要盛行於操拉丁語的行省，北部及操希臘語的東部諸省很少見。自治市的收入主要來自富有的自治市民(*municipes*, 自治市公民)的捐贈、進出口稅收和城市土地的歲收。在省自治市裏，地方貴族組成議會(參閱什長〔decurio〕條)來

管理地方政治和財政，因此該議會受文職官員管轄。

Munk, Kaj (Harald Leininger) 蒙克(1898. 1. 13～1944. 1. 4)

丹麥劇作家、教士、愛國者。在哥本哈根大學時開始寫他第一部上演劇本『一個理想主義者』(*En idealist*, 1928)。1931 年寫『康特』(*Cant*, 取材於安妮〔布林〕王后的盛衰浮沈)，初獲成功。以日德蘭農民生活爲背景的奇蹟劇『聖言』於 1932 年問世，使他成爲丹麥主要劇作家。『一個理想主義者』、『聖言』和描寫希特勒統治下的德國的『他坐在熔鍋旁』(*Han sidder ved smeltediglen*, 1938)是他的 3 部最佳劇本。但『康特』、『愛情』(*Kærlighed*, 1926)和『在燃燒中』(*I Brændingen*, 1929)也頗受歡迎。他是虔誠和深受愛戴的教區牧師，第二次世界大戰期間，他的直言無忌的佈道，使許多人參加了抗德行列，因此慘遭納粹殺害。

Munk, Walter Heinrich 蒙克(1917. 10. 19～)

出生奧地利的美國地球物理學和海洋學家，進行過有關風生海洋環流、大洋波浪的生成和傳播以及地球的自轉等方面的理論研究。1947 年以主要在加利福尼亞州的斯克里普斯(Scripps)海洋研究所取得的成果獲博士學位，1954 年任該所地球物理學教授。還擔任過加利福尼亞大學地球物理及行星物理研究所所長。

Munkács 蘇聯城市。詳穆卡切沃(Mukachovo)條。

Munkar and Nakīr 孟卡爾和納吉爾

伊斯蘭末世論中的兩個天使。他們專門負責考驗墓中死者的信德。他們讓死人在墓中直立，向他詢問穆罕默德是誰，正直的人知道穆罕默德是阿拉，於是可以平靜地安息，以待最後審判日。不信阿拉的人和罪人都回答不出，於是每星期除星期五外六天都要由這兩個天使責打，期限由阿拉視需要而定。

Munn v. Illinois 孟恩訴伊利諾州(1877)

美國最高法院確認政府有權制定法規以管理私人企業的案例。本案起因於 1871 年。當時伊利諾州立法機構規定了私人公司貯存和運輸農產品的最高收費率。1872 年芝加哥孟恩-司各脫穀物倉儲公司因違反上述法規被判有罪。但該公司不服，提出上訴，理由是：伊利諾州的法規是不經正當法律程序而違憲剝奪私人財產。最高法院於 1877 年受理申訴。首席法官韋特(Morrison Remick Waite)代表法庭多數宣布：州政府制定法規的權力適用於影響公衆利益和私人企業。韋特還宣布，儘管只有國會有權控制州際商務，但各州仍可在不妨礙聯邦

控制權的條件下採取符合公衆利益的行動。但法院後來的一些判決卻大大削弱了政府管理私人企業的權力。

Münnich, Burkhard Christoph, Graf von 米尼赫(1683. 5. 19～1767. 10. 27)

俄語作 BURKHARD KRISTOF MINIKH。俄國軍人、伯爵、安娜女皇時代的重要政治人物。原在法國軍隊和波蘭-薩克森軍隊中服役。1721 年到俄國任職，曾參加修建拉多加(Ladoga)運河。1728 年任俄軍總司令，後晉升陸軍元帥，1732 年任軍事委員會主席。在波蘭王位繼承戰爭期間，他曾攻克格但斯克。後來，他又率領俄軍到克里米亞和摩爾多瓦與土耳其人作戰，攻占彼列科普(Perekop)、奧恰科夫(Ochakov)和亞速。1739 年在北比薩拉比亞的斯塔武恰內(Stavuchany)獲得重大勝利。戰爭結束後回聖彼得堡，在政府中任要職。1740 年被流放到西伯利亞。1762 年獲釋，任波羅的海港口總監。

Munonye, John 穆諾涅(1929～)

非洲教育家、小說家，善於表現當代奈及利亞的朝氣蓬勃的景象。1952 年畢業於伊巴丹大學。一年後，在倫敦大學獲教師證書，任東奈及利亞教育視察員，不久任奧韋里高級師資訓練學院院長。第一部小說『獨子』(1966)寫由於宗教分歧而造成母子分離的故事。『奧比』(1969)寫一個大家庭的故事，突出非洲傳統與歐洲信仰間的衝突。他把基督教會寫成反面人物，這在『奧班奇的油商』(*Oil Man of Obange*, 1970)裏，更爲明顯。『給少女們的花環』(*A Wreath for the Maidens*, 1973)、『幸運的舞蹈家』(*A Dancer of Fortune*, 1974)和『通向婚禮的橋樑』(*A Bridge to a Wedding*, 1978)都是穆諾涅陸續發表的作品。

Muñoz Marín, Luis 穆尼奧斯·馬林(1898. 2. 18～1980. 4. 30)

波多黎各總督。其父爲愛國出版家穆尼奧斯·里維拉，曾任常駐美國的專員。穆尼奧斯·馬林早年在美國受教育。1916～1918 年任常駐專員的秘書，攻讀法律，並寫了兩部書。1926 年回國，任其父創辦的『民主報』的編輯。1932 年當選參議員，加入激進派，鼓吹完全擺脫美國而獨立，因此在 1937 年被自由黨除名。1938 年創立人民民主黨，1940 年初獲勝，他當選參議院議長，任職到 1948 年。後改變立場，與美國派駐的總督特格韋爾(Rexford G. Tugwell)密切合作，致力於改善住房、農業和工業狀況，提出「自力更生行動計畫」，加速了經濟的發展。1948 年美國承認波多黎各有權選舉總督。他在 1948、1952、1956 以及 1960 年均以壓倒多數票當選。任職期間使波多黎各具有美國一個州的地位，實現了自己的夙願。1963 年 12 月獲美國總統授予的自由勳章。1964 年拒絕第 5 次任總督，再度到參議院任職。

Muñoz Rivera, Luis 穆尼奧斯·里維拉(1859. 7. 17～1916. 11. 15)

波多黎各政治家、出版家和愛國者。終生致力於使國家擺脫西班牙和美國的統治而獨立。1889 年創辦『民主報』，鼓吹擺脫西班牙的統治。後爲爭取自治的各政黨的領袖。1897 年波多黎各實現自治，他曾發揮一定作用。不久成爲國務秘書，繼而出任自治內閣首腦。1899 年辭職。餘年主要在美國度過。其間仍致力於波多黎各的獨立事業。他在紐約出版刊物，向北美公衆介紹自己祖國的困境。1910 年任波多黎各駐華盛頓常駐專員。

Munro, H(ector) H(ugh) 芒羅(1870. 12. 18～1916. 11. 14)

蘇格蘭作家。筆名薩吉(SAKI)。作品描述愛德華時代的社會景物，信手拈來，毫無顧忌，遐想泉湧，構思離奇。父親是駐緬甸的警官。曾就讀於埃克斯茅斯(Exmouth)和貝都福中學。1893 年加入緬甸警察機關，後因病殘離職後從事新聞工作，爲『威斯敏斯特報』(*Westminster Gazette*)撰寫政治諷刺小品。1900 年出版的『俄羅斯帝國之興起』，爲一嚴肅的歷史性著作。後任『晨郵報』駐巴爾幹、俄國和巴黎的記者。1908 年定居倫敦，撰寫短篇小說及小品文『雷金納德』(1904)、『雷金納德在俄國』(1910)、『克洛維斯記事』(*The Chronicles of Clovis*, 1912)以及『野獸和特等野獸』(*Beasts and Super-Beasts*, 1914)。這些作品警句甚多，結構嚴密，結局令人發噱或出人不意。其小說給人以刻毒傷人之感。在他所描寫的調皮的孩子中可以看到他自己的影子。經常被選用的作品有『托伯默里』(Tobermory)、『開著的窗』、『斯雷德尼·什塔爾』(Sredni Vashtar)、『勞拉』(Laura)和『夏爾茨-梅特克呂米的方法』(The Schartz-Metterklume Method)。小說『不可容忍的巴辛頓』(*The Unbearable Bassington*, 1912)描述一位愛挑剔的、可愛的但卻不適應環境的英雄的種種遭遇，在某種意義上是預示了瓦沃(Evelyn Waugh)的早期創作。芒羅在第一次世界大戰中陣亡。

Munsell colour system 孟塞爾色系

根據美國美術教師和畫家孟塞爾(Albert H. Munsell)提出的顏色排列方案標色的方法。它用色彩、色值和色品的測量標度來標色，這三個量分別對應於主波長、亮度和强度(或純度)。國際染色或塗色表面的不透明色就是用孟塞爾色系來標定的。這一系統是孟塞爾於

1913 年在發表『孟塞爾色系圖册』一書時創立的，主要有按上述三種特性排列的幾百張色卡組成的色圖。孟塞爾 1918 年逝世後，孟塞爾彩色公司繼承了他的工作，於 1929 年以『孟塞爾彩色圖册』爲名出版了新版本的圖册。以三維表示的孟塞爾色系有時稱爲孟塞爾樹。

Munsey, Frank Andrew　孟西(1854. 8. 21～1925. 12. 22)

美國報刊發行人。1882 年赴紐約，隨即創辦兒童雜誌『金色的大商船』(*Golden Argosy*)。1889 年創辦『孟西雜誌』，這是美國最早的帶插圖的廉價雜誌。他所買進的報紙有『巴爾的摩新聞報』(1908)、紐約『明星報』(1891)、『新聞報』(1912)、『太陽報』和『太陽晚報』(1916)、『前鋒報』和『電訊晚報』(1920)以及『環球報』(1924)。他將其所出版的報刊看成純營利的事業。其編輯方針是保持八面玲瓏的中間立場。孟西去世後，將其大部分財產(約 20,000,000 美元)捐贈紐約市大都會藝術博物館。

孟西
＊美國國會圖書館供圖

Münster　明斯特

西德北萊茵-威斯特法倫州西北部行政區。西與荷蘭交界。面積 6,897 平方公里(2,663 平方哩)。原爲歷史上西伐利亞(Westphalia, 參閱該條)的西北部分。由該區第二大城市和行政中心明斯特得名。南部是高度工業化的魯爾都市聯合體和廣大的魯爾煤田。魯爾都市聯合體由蓋爾森基興(Gelsenkirchen)、雷克靈豪森(Recklinghausen)和博特羅普(Bottrop)組成，總人口逾 10 萬。工業多樣化，以採煤、鋼鐵、玻璃、化工、電力爲主。占全區面積¾以上的明斯特蘭低地位於魯爾區和條頓堡林山(Teutoburger Wald)之間。低地的貝庫姆山(Beckumer Berge)附近有石灰石、黏土和煤礦，爲西德一主要水泥工業中心。低地中部土壤肥沃，雨量大，爲優良牧場，是魯爾地區乳品和肉食品最大供應地。西部和北部幾個較小城市有紡織和服裝業。明斯特市位於低地中央，爲服務中心和重要交通樞紐。多特蒙德-埃姆運河流經明斯特，北-南貫穿該區，連接魯爾區和北海。該區的威斯特法倫人爲西薩克森人後裔，操低地德語。區

內有許多帶護城河的古城堡和貴族莊園。明斯特市設有威斯特法倫-威廉大學。人口約 2,416,408(1983)。

Münster　明斯特

西德北萊茵-威斯特法倫州城市。瀕臨多特蒙德-埃姆運河。以米米格納福德(Mimigernaford)爲名首見記載。1068 年改稱現名。1137 年設建制。因地扼商路交叉點並與英格蘭進行羊毛貿易，早年經濟地位重要。1645～1648 年簽訂威斯特法倫條約的和平會議在此舉行。第二次世界大戰中受到嚴重破壞。古建築大部分已修復或重建。市內威斯特法倫-威廉大學和市高級法庭等建築是巴洛克時期建築大師施勞恩(Johann Conrad Schlaun)的傑作。重要現代建築有州商會大廈等。作爲威斯特法倫文化的中心，建有數座文化和科學博物館、技術學院和藝術學校。保存有詩人德羅斯特-許爾斯霍夫(Annette von Droste-Hülshoff)的出生地和故居(1748)。生產機器、紡織品等。人口約 272,918(1983)。

Munster　芒斯特

古愛爾蘭語稱摩末(MUMA)。愛爾蘭共和國西南部的一個省，包括克萊爾、科克、凱里、利默里克(Limerick)、提派累立(Tipperary)和沃特福德(Waterford)等郡。從歷史上說是愛爾蘭 5 個古王國之一。從地理上說，該地區由斯利亞布盧克拉(Sliabh Luachra)山脈分隔爲兩部分：南爲德斯蒙德(Desmond)，北爲索門德(Thomond)。

Münster, Sebastian　明斯特(1489～1552. 5. 23)

希伯來學者、數學家、製圖師及宇宙誌作者。1544 年所著的『宇宙誌』(*Cosmographia*)爲最早以德文描述世界之作，亦是 16 世紀歐洲地理思想復興的重要作品。1527 年明斯特受聘爲巴塞爾大學的希伯來文教授，1534～1535 年他編輯了兩卷希伯來文聖經，該版聖經附有拉丁文的直譯及若干條註釋。1540 年他出刊了托勒密『地理誌』(*Geographia*)的拉丁文版，附刊木刻地圖加以說明，其中 27 幀依托勒密原稿繪製，21 幀爲明斯特自己設計。在日耳曼境內共印行了約 40 版的『宇宙誌』，以包含肖像、城市景觀及服飾繪圖的 1550 年版最有價值。其他著作包括拉丁、希臘、希伯來三種語言合著的『三語字典』(*Dictionarium trilingue*, 1530)與『歐洲地圖』(*Mappa Europae*, 1536)。

Münster cheese　明斯特乳酪

Münster 亦作 MUENSTER。德國西部明斯特出產的半軟質牛奶乳酪，氣味濃郁，創始於亞爾薩斯修道院，以熟化過程中具有刺激性的土香氣著稱。未成熟的明斯特

乳酪味道較淡，習慣用野小茴香提味。爲 20 公分(8 吋)直徑的圓盤形，厚 5 公分(2 吋)。外表染成橘紅色，內部呈深奶黃色。在成熟時，慢慢滲出水分，但不流動。目前，德國、斯堪的那維亞國家和美國均生產這種乳酪。

Münsterberg, Hugo　明斯特爾貝格(1863. 6. 1～1916. 12. 16)

德國出生的心理學家、哲學家。主要興趣在將心理學應用於法律、商業、工業、醫學、教學和社會學。他於 1885 年獲海德堡大學哲學博士學位，1887 年獲該校醫學博士學位。後任弗賴堡大學講師，並在該校建立了心理學研究室。1889～1892 年出版『實驗心理學文集』(*Beiträge zur experimentellen Psychologie*)，受到德國心理學界的抨擊，卻贏得威廉・詹姆斯的稱許。1892～1895 年應詹姆斯之邀任哈佛大學客座教授。1897 年回哈佛長期領導心理學研究室，越來越專注於心理學在許多部門包括精神學研究中的應用。著有『心理學與教師』(1909)、『心理學與工業效率』(1913)、『普通心理學與應用心理學』(1914)等。

Münsterland　明斯特蘭

西德西北部北萊茵-威斯特法倫州一低地區。大部爲農業區。除中部(明斯特市)和外圍地區，無大城市。西部梅費爾德沼澤(Merfelder Bruch)有野馬出沒。

Münter, Gabriele　明特(1877. 2. 19～1962. 5. 19)

德國女畫家。雖然其作品深受後期印象派和野獸派的影響，但與抽象主義集團「藍騎士」有極密切的聯繫。青年時代一直學習鋼琴，但於 1902 年進入慕尼黑的方陣藝術學校學習，不久成爲康丁斯基的學生和伴侶。1908 年兩人定居莫惱(Murnau)。在 1911 年第一屆藍騎士畫展中展出 6 件作品，次年展出 14 件。其作品具有藍騎士派的特徵，即强烈的色彩和受民間藝術影響的富有表現力的線條。她的靜物、人物和風景畫具有獨特代表性。1917 年結束了與康丁斯基的關係，其後的創作經歷了風格和特色上的變化。1937 年其作品被納粹政權從慕尼黑藝術協會中搬出，但第二次世界大戰期間仍堅持秘密作畫。名作有『青年婦女肖像』(1909)和『紅雲』(1911)。

Munthe, Axel Martin Fredrik　蒙特(1857. 10. 31～1949. 2. 11)

瑞典醫生、精神病學家和作家。他的『聖米凱萊的故事』(*The Story of San Michele*, 1929)敍述他在巴黎、羅馬等地行醫和在卡布利島聖米凱萊的別墅過著半退休生活的種種經歷。這本作品用英文撰寫並譯成多種文字，贏得廣大讀者歡迎。他還寫過另外幾本追憶往事的書，如『回憶與奇想』(*Memories and Vagaries*, 1898)和『發自舉哀之城的信』(*Letters From a Mourning City*, 1887)，但都遜於『聖米凱萊的故事』。

muntjac　麂

亦稱 BARKING DEER。偶蹄目(Artiodactyla)鹿科(Cervidae)麂屬(*Muntiacus*)大約 4 種小型亞洲鹿的統稱。麂單獨活動，夜行性，棲息在茂密的植物叢中。原產於印度、東南亞和中國南部。有些已引進英格蘭和法國。緬甸和泰國的菲氏麂(*M. feae*)是一種瀕危動物。麂肩高 45～60 公分(18～24吋)。淺灰褐、淺紅至深褐色，因種而異。雄麂有獠牙一般向上的犬齒從口中突出。角短，有一個分叉，生長在長的角基上，從角基有骨脊伸至面部；雌性在雙角的相應位置有櫛。麂很早曾劃入 *Cervulus* 屬。

Muntz metal　孟茲合金

亦稱 YELLOW METAL。一種黃銅(brass, 參閱該條)，由 60%銅和 40%鋅組成，以英國實業家孟茲(George F. Muntz)的姓氏命名，1832 年獲得專利。孟茲合金能夠鍛造，用於製造耐腐蝕的機器零件。

Müntzer, Thomas　閔采爾(不遲於 1490～1525. 5. 27)

Müntzer 亦作 MÜNZER 或 MONCZER，拉丁語作 THOMAS MONETARIUS。16 世紀歐洲宗教改革運動中的激進派領袖。對近代歐洲的宗教和社會都有重大影響。萊比錫大學 1506 年學生名册上有閔采爾之名；1512 年入奧得河畔法蘭克福大學，後在該校獲文學碩士和神學學士學位。精通拉丁文、希臘文和希伯來文，在古代典籍和人本主義著作方面也造詣甚深，尤其熟讀『新舊約全書』。1516～1517 年在阿舍斯萊本(Aschersleben)任弗羅塞(Frohse)修道院院長。1517～1518 年在不倫瑞克城中等學校任教。1518 年受路德宗教改革思想影響，放棄教職。在萊比錫偶或參加路德與神學家埃克(Johann Eck)之間的辯論。1519～1520 年在魏森費爾斯(Weissenfels)的博迪茲(Beuditz)修道院博覽羣書。1520～1521 年在茨維考城(Zwickau)任牧師，該地上層階級和早期礦業工會之間關係緊張，但他頗受愛戴。他與平民站在一起。經過一段時間，他既反對天主教禮儀，又反對路德的觀點。1521 年被迫離開茨維考，先到札特茨(Žatec)，1521 年到達布拉格，贏得塔波爾派(Taborites)支持，塔波爾派是信奉胡斯學說的波希米亞教派。

閔采爾神學中革命的一面在於，他認爲地上反基督的政府終究要被戰勝，而這種轉變要由平民按照上帝的旨意去完成。1523 年閔采爾在曼斯菲爾德礦區附近阿

爾斯臺特(Allstedt)任牧師。他的重要教義、禮儀和政治著作都成於此地。他草擬題爲『防衛動機』(Motivation for Defense)的演說詞，並發表講道『告諸侯』(Princes' Sermon)，號召傾向於宗教改革運動的薩克森諸侯成立聯盟，對抗他所說的反基督豪强，保衛他自己的教義，但當時未能見效。1524 年，阿爾斯臺特聯盟正式成立，成爲閔采爾教義的中央組織形式。當年秋天閔采爾離開該地，阿爾斯臺特聯盟結束。閔采爾在米爾豪森(Mühlhausen)組織勞動人民，成立「上帝永約會」。被迫離開該地後前往紐倫堡，他的主要政治著作就發表於此。自此轉赴赫高(Hegau)和克勒特高(Klettgau)，當地農民起義方興未艾；然後前往格萊森(Griessen)，度過一冬。他根據自己對起義運動的經驗，不得已而返回米爾豪森，當時該地區成爲德意志中部起義運動的中心。當地平民遵循閔采爾的綱領，於 1525 年擊敗教會和政府當局，取得勝利。許多城市，包括低級貴族，參加起義同盟。起義之所以堅定不移而長期堅持，都是由於閔采爾及其門徒的努力。但是他們無法克服人民中間的狹隘地域觀念。1525 年 5 月 15 日一役，起義軍敗於優勢的諸侯軍，閔采爾被捕，受盡酷刑，在米爾豪森被殺害。

後世學者在解釋閔采爾的爲人和生平活動時，往往受到法國大革命、黑格爾關於對立思想辯證發展的歷史觀、19 世紀中葉民主政治運動以及馬克思史觀的影響。馬克思主義史學家認爲，閔采爾開創革命傳統，這種傳統經過 19、20 世紀，達到社會主義，而社會主義則是閔采爾的基本理想的實現。

Munufia 下埃及省分。詳米努夫(Minūfiyah, al-)條。

Münzer, Thomas 宗教改革運動領袖。詳閔采爾(Müntzer, Thomas)條。

muon μ子

與電子類似但比電子重 207 倍的亞原子粒子；μ子有兩種形式：負μ子和正μ子。1936 年最初發現它時，把它看成了日本物理學家湯川秀澍(1935)爲解釋把原子核中的質子和中子結合在一起的强相互作用所預言的介子(質量介於質子和電子之間)，然而μ子和介子不同，在强相互作用下μ子根本不與核或其他粒子發生反應；相反在弱相互作用(放射性)下，則衰變成電子和兩種中微子。由於μ子荷電，衰變前因迫使電子脫離原子(電離)而損失能量。由於電離耗費的能量相對來講比較小，因而μ子的穿透性很强。組成宇宙射線一部分的μ子能透入地面幾哩以下。

Muong 芒人

越南少數民族中第二個最大的文化語言集團，住在河內西南的山區，尤以清化、山夢、義靜(中部)、永富

(西南部)、黃連山(東南部)及河山平等省爲多。芒人被認爲是早期越南人僅存的後裔，和北方窪地的越南人不同，幾乎沒有受中國人的影響。1822 年、1833 年和 19 世紀 80 年代他們因反對法國統治下的越南人，曾發動數次叛亂，均未成功。芒人所操芒語，屬南亞語系孟-高棉語支。1960 年人口約 415,000。社會結構是父系制，大家庭，只有男子擁有產權。經濟以農業爲基礎，種植水稻、旱稻。飼養豬、牛、水牛、雞，也狩獵以提供節日肉食。採集木材和錫蘭肉桂進行貿易。相信萬物有靈，崇拜祖先和超自然的精靈。

Muong language 芒語

通行於越南的語言，屬澳斯特羅-亞細亞語系孟-高棉語族巴納語支南部分支。分爲中部方言、東部方言、南部方言。中部方言主要通行於越南西部高原，包括布當語、比埃特語、布納語、迪布里語以及布雷語。東部方言包括芝勒語、昆語、羅洛語以及加爾語。南部方言有布楞語和儻語。

muonium μ子偶素

短壽命的準原子，由一個作爲核的正μ子與一個電子組成。當一個正μ子在物質中被降低了速度，俘獲原子中的一個電子就成爲μ子偶素。μ子偶素可與某些氣體(例如二氧化氮和乙烯)組成少數幾種化合物。μ子偶素的研究有助於澄清μ子的複雜難解的性質以及它與普通電子的關係。

Muqaddas, Bayt al- 猶太教、基督教、伊斯蘭教三大宗教的聖城。詳耶路撒冷(Jerusalem)條。

Muqaddasī, al- 阿拉伯地理學家。詳邁格迪西(Maqdisī, al-)條。

Muqanna', al- 穆夸納(？～779)

HĀSHIM IBN ḤĀKIM 的別名。宗教領袖。原是從呼羅珊省梅爾夫(Merv)來的漂布人，曾在該省領導反對阿拔斯王朝哈里發馬赫迪(al-Mahdī)的起義。他宣傳一種融合伊斯蘭教及瑣羅亞斯德教要理的教義，在戰場上作戰了 3 年左右，又在薩南(Sanam)他的堡壘裏固守了 2 年多，終於兵敗自殺。他是摩爾(Thomas Moore)寫的敍事詩『拉拉・魯克』(*Lalla Rookh*, 1817)中的主角。

Muqayyar, Tall al- 亦作 TELL EL-MUQAYYAR。古代美索不達米亞南部城市。詳烏爾(Ur)條。

Muqdisho 索馬利亞南部一州。詳巴納迪爾(Bana-

adir)條。

Muqdisho　摩加迪休

一作 MOGADISHU，義大利語作 MOGADISCIO，阿拉伯語作 MAQDISHU。索馬利亞首都、最大城市和港口。瀕臨印度洋，是東非海岸最早的阿拉伯人居民點之一，建於 10 世紀。曾與阿拉伯各國有廣泛的貿易往來，16 世紀衰落。後爲義屬索馬利亞首都。市內既有古老的伊斯蘭教清眞寺，又有索馬利亞大學學院和醫院等現代化建築。設有伊斯蘭法律、師資培訓、工業、公共衛生和獸醫等學校。國家博物館設在桑吉巴蘇丹加雷薩王宮內。港口於 20 世紀 60 年代末擴建，出口香蕉和皮革。地方工業包括肉、魚和牛奶加工業，棉紡工業以及化妝品、糖果和軟飲料製造業等。有國際機場。人口約 500,000(1981)。

摩加迪休市容
＊美國大英百科全書公司供圖

Muqi Fachang　詳牧溪法常(Mu-ch'i Fa-ch'ang)條。

Muqtafī, al-　穆格臺菲(1096. 4～1160)

阿拔斯王朝的哈里發。1136 年即位，不久便奉行對塞爾柱人加强權威的政策，當時後者內部正在鬧諸侯割據。他在伊拉克吞併了一個又一個地區。1156 年承認塞爾柱首領蘇萊曼沙(Sulaymānshah)爲蘇丹，條件是後者應尊重他在伊拉克的自主權。曾被穆罕默德軍隊困於巴格達數月，後控制了伊拉克和周圍地區的軍政事務。

Mura　穆拉人

巴西西部亞馬遜熱帶森林中的南美印第安人，最初居住在雅馬里河口附近的馬德拉河下游的右岸。穆拉人主要爲河上漁民，長於捕獲。所居村落甚小，由 15～120 人不等，漁家多在獨木舟中生活。今天，穆拉人作爲一個種族來說，其居民正迅速趨於消亡。他們現在使用葡萄牙語，極少人還記得穆拉語。他們是名義上的基督教徒，但其宗教儀式還保存使用麻醉劑、鞭撻儀式和薩滿教的一些內容。

murābiṭ　伊斯蘭教社團成員。詳穆拉比特(marabout)條。

Murābiṭūn, al-　穆拉比人。柏柏爾人部落組成的聯合體。詳阿爾摩拉維德人(Almoravids)條。

Murad　穆拉德

亦作 AMURATH。鄂圖曼蘇丹之名。茲按年代順序分列於後，並各以・爲標記。

・Murad Ⅰ　**穆拉德一世**(1326？～1389)

鄂圖曼蘇丹(約 1360～1389 在位)，曾大肆進行領土擴張。即位不久，他的軍隊就侵入色雷斯西部，奪得阿德里安堡(Adrianople)和菲利普波利斯(Philippopolis)。1371 年在馬里卡河畔的契諾門(Çirnomen)粉碎南塞爾維亞君主的聯盟，奪得馬其頓的一些城鎮，並在薩馬科(Samakow)把保加利亞-塞爾維亞聯盟打得落花流水。這些勝利使大片領土直接併入鄂圖曼帝國的版圖，使北塞爾維亞和保加利亞的君主以及拜占庭的皇帝都向穆拉德一世稱臣納貢。14 世紀 80 年代，他繼續向西方擴張。1385 年攻占索非亞，1386 年取得尼什(Niš)。另外他還從傑爾米揚(Germiyan)、特克(Tekke)和哈米德等公國獲得領土，1386 年又在科尼亞(Konya)擊敗土庫曼各公國的聯盟。1389 年在科索沃(Kosovo)戰役中徹底打敗北塞爾維亞君主和波斯尼亞人的聯盟，自己陣亡。

・Murad Ⅱ　**穆拉德二世**(1404. 6～1451. 2. 3)

鄂圖曼蘇丹(1421～1451 在位)。他即位後，有幾個人在拜占庭皇帝支持下爭奪皇位，1425 年左右，他消滅掉這些對手，重新確立了鄂圖曼帝國對安納托利亞西部土庫曼各公國的統治，再次迫使拜占庭納貢。然後，他把注意力轉向巴爾幹半島，經過 5 年戰鬥，奪取了希臘北部的薩羅尼加。但是後來爲匈牙利-塞爾維亞-喀拉曼-德意志-波蘭-阿爾巴尼亞的聯軍所敗，1443 年喪失尼什和索非亞，1444 年在埃迪爾內(Edirne)簽署和約，讓位給 12 歲的兒子穆罕默德二世。然而，歐洲的幾個强國很快就違反休戰協定。穆拉德率兵出征，1444 年在瓦爾納大敗基督教徒的軍隊。1446年重新當政。1448 年 10 月在第二次科索沃戰役中打敗匈牙利人。

・Murad Ⅲ　**穆拉德三世**(1546. 7. 4～1595. 1. 16/17)

鄂圖曼蘇丹(1574～1595 在位)。即位後一如前代蘇丹，繼續對外用兵。1578 年從葡萄牙人手中取得非斯(Fez)。1578～1590 年同伊朗交戰，將亞塞拜然、第比利斯(Tbilisi)、納哈萬德(Nahāvand)和哈馬丹(Hamadān)收入帝國的版圖。1593～1606 年對奧地利進行長

期的戰爭。在他統治下，由於任人唯親、橫徵暴斂、通貨膨脹，農民被迫離開家園，禁衛軍不斷魚肉百姓，鄂圖曼帝國日趨衰敗。

· Murad Ⅳ　穆拉德四世(1612. 7. 27～1640. 2. 8)

全名MURAD OGLU AHMED I。鄂圖曼蘇丹(1623～1640在位)。11歲即位，由母后克塞姆(Kösem)和首席大臣攝政。當時貪官當道烽煙四起，國庫空虛，引起人民對朝廷的不滿。他親政後，決心恢復君士坦丁堡和各省的秩序，血腥地鎮壓叛亂分子。對外，他親自指揮與伊朗的戰爭，收復在位初期被伊朗侵占的領土。1638年重新征服巴格達，對守城軍民進行大屠殺。穆拉德爲人剛毅果斷，但殘暴成性，不嚴格遵守伊斯蘭教的法典。最後因嗜酒過度而死。

· Murad Ⅴ　穆拉德五世(1840. 9. 21～1904. 8. 29)

鄂圖曼蘇丹(1876. 5～8在位)。富有才華，又受過良好教育。1867年隨阿布杜勒阿齊茲(Abdülaziz)出訪歐洲時，他秘密接觸在流亡中的青年土耳其黨人。立憲派大臣廢黜阿布杜勒阿齊茲以後，就擁戴他即蘇丹位。他決心實行憲政。但是由於見到阿布杜勒阿齊茲自殺，他的幾個主要大臣被刺，他忽然精神失常。當國內外名醫宣布他的病無法治癒時，那些捧他上臺的大臣又把他廢黜。囚在契拉干(Çiragan)宮中度過餘生。

Murad Pasha　波蘭軍官。詳貝姆(Bem, Józef Zachariasz)條。

mural　壁畫

描繪在建築物牆壁和天花板上並與其成爲一體的繪畫。此詞可包括彩磚，但通常不指鑲嵌裝飾畫，除非鑲嵌畫構成整個畫面的一部分。

壁畫與其他繪畫藝術形式截然不同的是，它與建築藝術有機地聯繫在一起，其色彩的運用、畫面設計與主題的處理可根本改變建築物的空間比例感；就這點而言，因爲壁畫變更和參與了某個既定的空間，它是唯一眞正的三度空間繪畫形式。拜占庭的鑲嵌裝飾畫體現了有機建築形式中最偉大的一面。另一方面，文藝復興時期的偉大藝術家則試圖製造一種空間的幻覺感；後來巴洛克時期諸大師的壁畫更是達到如此極端的效果，以致整片牆壁或天花板看起來幾乎完全融入壁畫中。除了與建築藝術的有機聯繫外，壁畫的另一個特點是它具有廣泛的社會意義。壁畫家必須既根據牆壁的結構要求，又考慮所要表達的思想，以適當的比例，形象地構思社會的、宗教的或愛國的主題。

壁畫史上使用過許多繪製的技法：蠟畫、蛋彩畫、濕壁畫、陶製和油畫等，近期還使用液態矽酸鹽和瓷釉作畫。古典希臘羅馬時期，蠟畫法的應用最爲普遍。畫家把熱溶的蜂蠟調和劑(或樹蠟調和劑)調製顏料，然後趁它還熱的時候塗到壁畫的表面。蛋彩畫法同樣也在已知的最早時代爲人所使用；蛋彩畫的調和劑是用水稀釋諸如蛋黃或蛋白的蛋白質溶解液。在16世紀的歐洲，油畫法被普遍應用於壁畫。這種方法在實行上比較方便，因爲畫家可以先在自己的畫室把畫完成，才把它移送到預定的地點，再裱到牆壁上。然而對壁畫的繪製來說，油畫法是效果最差的一種：它的色彩既不鮮明，畫面亦缺乏質感，而且許多顏料會受空氣情況所影響或因調和劑的性質而泛黃。同時，油畫所使用的畫布本身容易迅速敗壞。

羅馬人應用壁畫的範圍異常廣泛。在龐貝城和奧斯蒂亞(Ostia)裏，不管是公共或私人建築物的牆壁或天花板上，幾乎都一律有別出心裁的裝飾畫。這些壁畫的題裁廣泛，包括風景、靜物和人物場景。然而，不論在藝術家方面，還是贊助人方面，歐洲文藝復興時期對壁畫創造的專注程度都是空前絕後的。不斷創新的精神、孜孜以求的探索、贊助人的慷慨解囊及對新的創造可能性之警覺，在在標誌著這一非凡的時代。大體而言，我們可以把文藝復興時代的壁畫風格區分爲三個階段：文藝復興早期(15世紀)、文藝復興全盛期(1500～1530)、文藝復興晚期或稱風格主義時期(1626～1675)。藝術活動以各城市爲中心，其中心人物是在這些城市的政治及文化上居領導地位並互相匹敵的個人和家族。

佛羅倫斯(它無疑是文藝復興最重要的中心)的壁畫發展顯示，壁畫家對形式的各種特殊問題之關心幾乎已到了著迷的地步。這個傳統始自馬薩其奧(Masaccio)注重不朽的壁畫人物，他以三度空間塑造的堅實造型跟姿勢、光線和陰影三者緊密地整合，構成一個戲劇性的整體。這種技巧似乎被諸如烏切洛(Paolo Uccello)、弗蘭契斯卡(Piero della Francesca)和梅洛佐(Melozzo da Forlì)等後起的藝術家所認同並加以發展。西紐雷利(Luca Signorelli)的宏偉壁畫(在奧爾維耶托〔Orvieto〕的聖布里齊奧〔San Brizio〕的禮拜堂中)顯露出他專注於裸體人物身體結構和造形構圖，以求達到對肌肉更强有力的表現。而此技巧成爲下一世紀米開朗基羅偉大藝術的出發點。

佛羅倫斯壁畫的第二個傳統較爲保守和較受哥德派的影響，安吉利科(Fra Angelico)在佛羅倫斯聖馬可修道院中純粹和充滿神秘色彩的作品最具代表性。第三個傳統屬於一種浪漫寫實主義，利比(Fra Filippo Lippi)的濕壁畫(在普拉托〔Prato〕的大教堂)和戈佐利(Benozzo Gozzoli)的濕壁畫(在佛羅倫斯的麥迪奇宮的禮拜堂)都是這方面的作品。這兩個傳統都意識到馬薩其奧的藝術難題，但它們也流露出新旨趣，即對自然及自然的可識性及寫實性表徵感興趣。這些外來的成分最後都在15世紀的最後25年匯合成爲一種高度敏銳的與裝飾性的風格，在吉蘭達約(Domenico Ghirlandajo)和波提切利(

Sandro Botticelli)兩人的濕壁畫中尤爲明顯。

文藝復興全盛時期，巨匠們壯觀的壁畫往往都是未完成或是由學生代爲完成。達文西在最重要的兩個壁畫設計：繪製在佛羅倫斯韋基奧宮(Palazzo Vecchio)的『安加利之戰』(Battle of Anghiari；已毀，但透過摹本仍可知道部分的面目)和著名的『最後晚餐』(在米蘭的格拉齊亞聖母堂)中，對人物動作的戲劇性描繪及對畫作內容極具張力的心理詮釋，最能展示其才華的豐富性與全面性。

跟達文西的科學心靈比較起來，米開朗基羅的宗教向度較爲强烈和深刻。米開朗基羅打算只透過人物形象來傳達他的思想感情，因此，在他爲佛羅倫斯韋基奧宮繪製的壁畫中(即『卡希納之戰』〔Battle of Cascina〕，爲他的第一幅壁畫，已毀，今僅憑一些版畫及素描得知其本來面目)，人物的戲劇性動作是整個設計的重點所在。後來爲教皇尤里烏斯二世裝飾西斯廷(Sistine)禮拜堂天頂時，米開朗基羅採用了同樣的方法，而且更加專注於人物的刻劃。稍後，他在同一個房間最裏面的牆壁上繪製『最後審判』，此畫顯示畫家對以相當戲劇性的自由和深度來刻劃一大羣人物的動作有更濃厚的興趣。

前一個世紀已實驗過的形式、空間及裝飾統一性等問題，在拉斐爾的作品中表現出最完美的平衡與整合。他爲梵諦岡宮室繪製的兩幅毗鄰的壁畫(『雅典學派』及『聖禮的辯論』)，在形式上達到完美。拉斐爾稍後在這些宮室裏繪製的歷史壁畫表現出他對動作愈來愈濃厚的興趣。柯勒喬(Correggio)是文藝復興全盛期最後一個壁畫家。他的帕爾馬聖喬凡尼福音教會和其主教堂所作的濕壁畫，反映了壁畫藝術邁向風格主義新觀念的過渡階段。

17 世紀巴洛克風格有兩個因素制約了裝飾壁畫的發展。一個是由反宗教改革(特別是透過耶穌會)所引起的對巨型建築物的熱愛。另一個則是統治貴族階層的住宅和宮殿愈具重要性，它們普遍成爲歐洲社會的文化生活中心。巴洛克風格的根源可以再次於文藝復興諸大師的作品中發現，不過，此時它們是由學院的新機構傳授和加以詮釋(例如義大利波隆那的卡拉齊學院和 1648 年設立的法蘭西學院)。溯此風格的發展，首先是卡拉齊(Annibale Carracci)爲法爾內塞府邸(Palazzo Farnese)所畫的寓意裝飾畫，繼之而來的是多梅尼基諾(Domenichino)、彼得羅(Pietro da Cortona)和波左(Andrea Pozzo)等在牆壁和天花板上愈來愈精緻的濕壁畫。在這些濕壁畫中，用透視法顯示之人物的及配合遠近的戲劇性動作，均與建築式樣融合以產生空間上整體無窮的幻覺。

從裝飾畫的觀點來看，最多產也確實最重要的一位巴洛克藝術家是魯本斯。魯本斯所設計的掛毯、歷史畫(盧森堡宮的瑪麗・德・麥迪奇系列作品，現藏於羅浮宮)，和他爲安特衛普耶穌教會、倫敦懷特霍爾(Whitehall)宴會廳及自己位於安特衛普的居所所作的裝飾畫，均表現出畫家本人創作天分的全面性與國際對其的認同。

佛羅倫斯卡米列聖母堂布蘭卡契(Brancacci)禮拜堂的裝飾壁畫；1425 年由馬索利諾(Masolino)與馬薩其奧始作，1484 年由利比完成；其中半圓壁乃18世紀留傳下來。

＊美國大英百科全書公司供圖

18 世紀晚期和 19 世紀歐洲壁畫的風格或技巧幾乎無進一步的發展。但到了 20 世紀，裝飾壁畫再度振興，其間可以分爲三個主要階段。第一個階段較爲抽象和較有表現派作風的形式，源於巴黎立體派和野獸派實驗性的架上繪畫，至畢卡索(作品見於巴黎的尤納斯可〔Unesco〕)、馬蒂斯(作品見於法國文斯〔Vence〕的禮拜堂)、萊熱(Fernand Léger)、米羅和夏加爾(Marc Chagall)發展爲大型作品；後三者的作品見於巴黎歌劇院和紐約市林肯中心。第二個階段的壁畫藝術從墨西哥的革新運動發展而來，這個運動產生了奧羅茲科(José Clemente Orozco)、里韋拉(Diego Rivera)、西凱羅斯(David Alfaro Siqueiros)和塔馬約(Rufino Tamayo)等畫家一系列傑出的濕壁畫。隨著藝術家對 20 世紀建築設計與結構等概念的接納，鑲嵌畫的大量使用遂成爲此時期的特色(例如墨西哥國立自治大學)。第三個階段爲 30 年代由美國聯邦政府所贊助的美國短暫壁畫運動。美國公共建築物地理分布甚廣，加上畫家有採取個人和實驗性表達方式的自由，也有對政治與社會問題詮釋的自由，三者均是促進裝飾壁畫藝術的動力。沙恩(Ben Shahn)、羅賓遜(Boardman Robinson)、本頓(Thomas Hart

Benton)、馬什(Reginald Marsh)和寇里(John Steuart Curry)等人的壁畫都是這方面的代表。

Muralt, Béat-Louis de 穆拉爾特(1665. 1. 9～1749. 11. 19)

瑞士倫理學家，曾向法國人、瑞士人介紹了英國情況。他辭去在法軍中的職務，於1694～1695年周遊英國，回到伯恩。1701年由於他的虔信主義被驅逐。所著『談英、法人和旅遊書簡』(*Lettres sur les Anglois et les François et sur les voiages*)出版於1725年。『談英國人書簡』向伏爾泰和盧騷介紹了英國的思想和體制，在一定程度上影響了他們。『談法國人書簡』震撼了法國，但是，卻加强了英國在瑞士的影響，而對來自於法國的影響(天主教唯物主義的思想)造成不利。『狂熱書簡』(*Les Lettres fanatiques*, 1729)說明了穆拉爾特的神秘理性主義，而他的『向世人推薦神授本能』(*Instinct divin recommandé aux hommes*, 1727)卻是一部空想的幻妄論著作，混有虔信主義。

Murano 穆拉諾

義大利威尼托(Veneto)區威尼斯市北部郊區。位於威尼塔潟湖的五個小島(面積459公頃〔1,134畝〕)上。曾爲玻璃器皿製造中心，產品大量出口歐洲各國，現仍有此行業，但規模遠不如前。當地朱斯蒂尼安宮(Giustinian Palace)內有玻璃藝術博物館。人口6,966(最近普查)。

穆拉諾一角
＊義大利國家旅遊局供圖

Murasaki Shikibu 紫式部(978？～1014？)

日本女官，『源氏物語』的作者。有些評論家認爲『源氏物語』全書是在1001(她的丈夫藤原宣孝去世之年)至1005年間寫成的，當時她正在宮廷裏侍奉。不過，這部情節複雜的長篇巨著估計是花費了更多的時間完成的。『源氏物語』所展現的是一個獨特的社會，生活在這個社會的貴族們典雅而文質彬彬。他們對詩歌、音樂、

書法及談情說愛必須樣樣精通。絕大部分篇幅描寫源氏公子和他平生遇到的形形色色的女性，人物形像刻劃極其細膩。

Murat, Joachim 繆拉(1767. 3. 25～1815. 10. 13)

義大利語作GIOACCHINO MURAT。傑出的騎兵統帥，拿破崙麾下的一個著名元帥，那不勒斯國王(1808～1815)。旅店主之子。1787年加入騎兵聯隊。1792年戰爭爆發，他升遷很快。在義大利戰役和埃及戰役中統帥騎兵，曾聞名一時。因在霧月18日政變中有功，拿破崙任第一執政官以後，將么妹卡羅利娜(Caroline)下嫁給他。在1800年的義大利戰役中，他曾取得馬倫戈(Marengo)戰役的決定性勝利。1804年任巴黎總督，晉升元帥。翌年在奧斯特利茨(Austerlitz)戰役中，他把奧軍牽制在烏爾姆(Ulm)，迫使奧軍投降。同時，在奧斯特利茨戰場上，他擊敗了奧地利和俄國的騎兵。1806年在耶拿擊潰普魯士軍，1807年在埃勞(Eylau)冒險力挽危局。繆拉屢著勳勞，榮獲大公爵稱號。他也開始做起帝王的美夢。他曾作爲拿破崙的副將，奉派前往西班牙。這時，他就想染指空缺的西班牙王位。後來，拿破崙立其兄約瑟夫爲西班牙國王，而把約瑟夫的遺位轉給繆拉。繆拉在那不勒斯窮奢極欲，滿足了自己的虛榮心。他進行了一些重要改革，還想統一義大利。1812年他參加俄羅斯戰役。在博羅季諾(Borodino)再立殊功。在撤出莫斯科時，他負責指揮殘破不堪的大軍。後來，爲了保住自己的那不勒斯王國，他竟棄軍而去。翌年，奧地利人同他締結一項條約。1815年拿破崙從厄爾巴返回，他的地位便成了問題。那不勒斯軍在托倫蒂諾(Tolentino)被奧軍擊敗，他被迫逃往科西嘉。同年10月他最後一次試圖收復那不勒斯，但因孤立無援，毫無希望可言。被俘後槍斃。

Murat River 穆拉特河

亦作MURAD RIVER, 土耳其語作MURAT NEHRİ。土耳其東部河流，爲幼發拉底河主要河源。源於東部亞拉臘(Ararat)山附近凡(Van)湖以北，向西流經山區722公里(449哩)後，至馬拉蒂亞(Malatya)附近與卡拉蘇河(Karasu Çayı)匯合成幼發拉底河上游。1974年在埃拉澤(Elazığ)以西建成全國最大的凱班(Keban)水壩，設計發電量1,240兆瓦，也有防洪和灌溉之利。河谷中農業以種植穀類、水果、蔬菜和棉花爲主。

Muratori, Lodovico Antonio 穆拉托里(1672. 10. 21～1750. 1. 23)

義大利近代史學的先驅。早年在摩德納(Modena)由本篤會修士巴基尼(Benedetto Bacchini)傳授法國莫爾

會修士的歷史批判方法。1694 年任聖職，在米蘭的神學圖書館工作。他將在圖書館中發現的一些珍貴手稿編成『軼事集』(*Anecdota*, 2 卷；1697～1698)，1713 年又增補兩卷。1700 年去摩德納任里納爾多一世公爵(Duke Rinaldo Ⅰ)的圖書館館長。他把能夠說明義大利中世紀社會情況的編年史、日記和法律文件等彙編爲『義大利史料集』(*Rerum Italicarum Scriptores*, 28 卷；1723～1751)。另外還刊印『義大利中世紀文物研究』(*Antiquitates Italicae Medii Aevi*, 6 卷；1738～1742)。對制度、經濟、宗教和社會風俗的歷史有精闢的研究。1744 年開始刊印『義大利編年史』(*Annali d'Italia*, 12 卷；1744～1749)，他試圖將義大利半島作爲一個整體來敍述。

Muravyov, Mikhail Nikolayevich, Graf 穆拉維約夫(1845. 4. 19～1900. 6. 21)

Muravyov 亦作 MURAVIËV 或 MURAVIEV。俄國外交家和政治家、伯爵。祖父曾鎮壓波蘭起義，綽號「維爾諾的劊子手」(hangman of Wilno)。父爲省長。1864 年進入外交部，在駐歐公使館工作。1893 年任俄國駐丹麥公使。1896 年任外交大臣。他極力鼓吹俄國向中國的東北地區擴張，建議俄國海軍占領旅順、大連。1898 年 3 月與中國政府締約，規定俄國占據遼東半島 25 年和修築從旅順口到哈爾濱的中東鐵路支線。俄國得到特殊權益引起英日兩國的反對。1899 年 4 月穆拉維約夫同英國達成協議，確認各自在中國的勢力範圍。但他未能平息俄日之間的利害衝突，終於在他死後爆發了日俄戰爭。

Muravyov, Nikolay Nikolayevich, Graf Amursky 穆拉維約夫(1809. 8. 23～1881. 11. 30)

Muravyov 亦作 MURAVIEV。俄國探險家，由於他的努力，俄羅斯帝國的版圖擴展到太平洋沿岸。1860 年他在今符拉迪沃斯托克(Vladivostok)港所在的地方插上俄國國旗。1848 年任東西伯利亞總督，當時爲俄軍的中將。他不顧沙皇政府中許多懼怕中國人的官員的反對，堅持對阿穆爾河(黑龍江)以北的地區進行探險和殖民。1854～1858 年率人沿阿穆爾河進行幾次考察，最後一次由沙皇授予全權，與中國訂立瑷琿條約(1858)。這一條約確認以阿穆爾河爲俄中兩國國界，從而大大擴充了俄國的領土。由於這一功勞，穆拉維約夫獲得「阿穆爾斯基」伯爵的封號。符拉迪沃斯托克(海參崴)所在的半島至今仍稱穆拉維約夫-阿穆爾斯基半島。穆拉維約夫富有遠見，在橫貫西伯利亞的鐵路建成前幾十年，就提出修築這條鐵路的建議。他還建議把阿拉斯加讓給美國。

Muravyov-Apostol, Sergey Ivanovich 穆拉維約夫-阿波斯托爾(1796. 10. 9～1826. 7. 25)

Muravyov-Apostol 亦作 MURAVEV-APOSTOL。俄國陸軍軍官和共和主義者。因領導 1825～1826 年十二月黨人起義而遭處決。他是一位外交家和作家的兒子。聖彼得堡鐵路工程學院畢業，曾參加 1812 年對抗法國入侵俄國的戰爭和隨後的一些戰爭。他是「救國聯盟」的創始人之一。1820 年謝苗諾夫近衛團(Semenovskoye Guards)起義時，他任連長。後被調往切爾尼戈夫(Chernigov)團。1822 年加入激進的、反帝制的十二月黨人「南方協會」，積極進行活動，不久成爲「南方協會」瓦西里科夫(Vasilkov)分會的領導人，和別斯圖熱夫-留明(M.P. Bestuzhev-Ryumin)一起促進該協會在 1825 年與「斯拉夫人聯合協會」的合併。他曾參加策劃 1823～1825 年間的士兵起義，1825 年末並提出刺死沙皇的主張。1825 年 11 月成爲「南方協會」的領導人，在得知「北方協會」12 月 14 日的行動失敗後，他於 12 月 20 日計畫在俄國南部軍事起義。12 月 29 日率領 1,100 名軍官和切爾尼戈夫團的部隊起義，但於 1826 年 1 月 3 日被忠於政府的軍隊擊敗。此役中，穆拉維約夫-阿波斯托爾身受重傷，後來和其他 4 位十二月黨人領袖被處以絞刑。

Murchison, Sir Roderick Impey 莫契生(1792. 2. 19～1871. 10. 22)

蘇格蘭地質學家。最先確定早古生代岩層的地層順序。1825 年參加倫敦地質學會，此後 5 年裏，考察了蘇格蘭、法國和阿爾卑斯山脈，並輪流與英國地質學家塞吉威克(Adam Sedgwick)和萊伊爾(Charles Lyell)合作。擔任地質學會秘書 5 年後，1831 年被選爲學會主席。同年開始研究南威爾斯的早古生代岩層。其發現彙集在鉅著『志留系』(*The Silurian System*, 1839)一書中。在建立

莫契生
＊美國國會圖書館供圖

了志留系之後，他和塞吉威克根據對英格蘭西南部以及萊茵地區地質的研究，又建立了泥盆系。後來他到俄國考察，並與別人合寫了『俄羅斯歐洲部分和烏拉山脈地質』(1845)。他根據在俄國的考察成果，於 1841 年提出建立了二疊系。莫契生於 1846 年被封爲爵士，並於 18

55 年被任命爲英國地質調查局局長、皇家礦業學院院長和倫敦應用地質博物館館長。他對『志留系』(*Siluria*, 1854；第 5 版 1872)既保留了 1839 年版的主要特點，又加進了新發現的資料。此外，他堅決反對將他原來的志留系分爲志留系、奧陶系和寒武系三部分的做法，但未成功。1871 年在愛丁堡大學創辦地質學和礦物學講座。在遺囑中提供資金，建立莫契生獎章和地質基金，由地質學會每年頒發。

Murchison Falls 烏干達西北部的瀑布。詳卡巴雷加瀑布(Kabarega Falls)條。

Murchison River 莫契生河

在西澳大利亞州，源頭在米卡薩臘(Meekatharra)以北魯賓遜山脈的皮克山(Peak Hill)，由支流史丹福河和羅德里克(Roderick)河供水；水流時斷時續，方向爲西轉南又轉西，在傑拉爾頓(Geraldton)北的卡巴里(Kalbarri)注入印度洋，全長 710 公里(440 哩)。探險家格雷(George Grey)爵士從沙克(Shark)灣行軍到斯旺(Swan)河途中曾到達此河(1839)，並以英國科學家羅德里克·莫契生爵士的名字爲其命名。入海口多暗礁，有礙航行，但爲良好漁場。莫契生河主要在冬季有水。沿河出產金礦、小麥、綿羊。

莫契生河畔的「鷹頭石」
＊美國大英百科全書公司供圖

Murcia 莫夕亞

以西班牙莫夕亞城爲中心的獨立的穆斯林(摩爾人)王國。它曾經兩次出現：第一次在 11 世紀，第二次在 12 世紀。1063 年阿布杜勒·拉赫曼·伊本·塔希爾(ʿAbd ar-Raḥmān ibn Ṭāhir)宣布獨立，但未稱王。當時，莫夕亞在阿爾摩拉維德人(Almoravids)和卡斯提爾人之間起一種橋樑作用。1092 年莫夕亞被優素福·伊本·塔什芬(Yūsuf ibn Tāshufīn)所占有，併入他的帝國。1144 年阿布·沙法爾·本·胡德(Abu Chʾafar ben Hud)起義，使莫夕亞重新獨立。1168 年以後，莫夕亞歸北非阿爾摩哈德人(Almohads)統治，但仍保存自治體制。

Murcia 莫夕亞

西班牙一區，由莫夕亞省組成的臨時自治區。卡斯提爾於 1243 年兼併了莫夕亞王國，從而獲得通向地中海的通路，並對亞拉岡王國向南擴張提出了挑戰。卡斯提爾於 1304 將現在的阿利坎特(Alicante)省割給巴倫西亞王國，所餘部分於 1833 年劃分爲莫夕亞和阿爾瓦塞特(Albacete)二省。境內巴埃蒂卡(Baetic)山脈南臨地中海，向東降至卡塔赫納(Cartagena)平原。北部有胡米利亞(Jumilla)和耶克拉(Yecla)臺地，西部南巴埃蒂卡山脈沿格拉納達和阿爾梅里亞(Almería)二省邊界延伸。塞古拉(Segura)河由西北向東南流經莫夕亞省大部地區，灌溉巴埃蒂卡山谷中的肥沃農田。年降水量 170～279 公釐(7～11 吋)。氣溫較高，季節性變化很小。居民原集中在沿塞古拉河西岸的灌溉地帶，隨造船業和採礦業發展，沿海人口增長。1900 年以來，該區外流人口增多。旱地占耕地½以上，主要種植大麥。現逐漸發展灌溉農田，主要作物有穀類、橄欖、葡萄、柑橘、檸檬、杏和甜瓜。食品加工業集中在塞古拉河兩岸。卡塔赫納已成爲第一流工業中心，開採沿海的鉛、鋅和鹽等資源。位於埃斯孔布雷拉斯(Escombreras)的石油化工聯合企業已把卡塔赫納建成歐洲主要石油化工中心之一。沿海旅遊業的發展促進了服務業的興旺。聖哈維耶(San Javier)機場已將該省東南角的梅諾爾海(Mar Menor)潟湖對國際旅遊業開放。當地農村方言爲潘諾喬語(*Panocho*)，但是書寫文字通用卡斯提爾語。人口 957,903(1981)。

Murcia 莫夕亞

西班牙莫夕亞省省會。在塞古拉和瓜達倫廷(Guadalentín)兩河匯流處。羅馬時期以前已有人居住。據摩爾人記載，建於公元 825 年。曾爲哥多華王國都城。1031 年後相繼併入阿爾梅里亞和巴倫西亞兩王國。1063 年成爲獨立的王國。現爲交通和農貿中心，經銷柑橘、杏仁、穀物、橄欖油和胡椒。生產棉、毛、麻織品以及硝石、麵粉、皮革、鋁製品、家具和帽子。絲織業爲傳統工業。人口約 305,157(1986)。

murder 謀殺

在刑法上，指沒有正當理由而殺死他人。通常以事前懷有惡意而區別於非預謀殺人罪。參閱殺人(homicide)條。

Murder, Inc. 暗殺公司

美國一無名犯罪集團組織的通稱。成立於 20 世紀 30 年代，專靠恐嚇、殘傷或暗殺指定對象以謀利。頭子是布查爾特(Louis Buchalter, 參閱該條)，後爲阿納斯塔

西亞(Albert Anastasia, 參閱該條)。美國任何地方的該集團成員都可獲得它的服務。根據不成文法規，集團成員不受傷害，對他們執行紀律均在組織內部進行。在1940～1941年，以前的一個成員雷勒斯(Abe Reles, 參

莫夕亞的聖瑪利亞大教堂
＊西班牙國家旅遊局紐約辦事處供圖

閱該條)向警方告密，揭發70起暗殺案的細節，並提出另有數百起案件，還告發從事暗殺、襲擊和恐嚇的惡棍。

Murdoch, (Jean) Iris　默多克(1919. 7. 15～　)

婚後名MRS. J.O. BAYLEY。英國女作家、大學講師。50年代末已被公認爲是她那一代人中最傑出的小說家之一。1938～1942年在牛津薩莫維耳(Somerville)學院求學。1942～1944年在英國財政部工作，此後兩年在聯合國善後救濟總署任行政官員。第二次世界大戰後在劍橋大學教授哲學，1948年起又在牛津大學任教。默多克最初發表的作品是一部評論研究『沙特，浪漫的唯理論者』(1953)。隨後，又寫了兩部小說『在網下』(1954)、『逃避巫士』(1956)。這些作品以作者的聰慧、機智和高度的嚴肅性而受到讚揚。她的這些寫作才能、豐富的喜劇感以及她對人們相互關係的緊張性和複雜性的天賦分析力，始終是她作品的顯著特色。其他小說有『一個砍掉的頭』(1961)、『紅與綠』(1965)、『好人與善人』(1968)、『偶遇者』(1971)、『黑王子』(1973)、『亨利與卡托』(*Henry and Cato*, 1976)以及『海，海』(1978)。

Murdoch, James Edward　默多克(1811. 1. 25～1893. 5. 19)

美國最重要的演員之一。起初在費城的一些業餘劇團中演出。父親是從事裝訂工作的，後被兒子說服並爲他租賃了一所劇院和一個劇團。他在費城的切斯納特街劇院(Chestnut Street Theatre)扮演德國劇作家科策布(August von Kotzebue)『情人的誓言』中的角色，首次登臺演出就獲得極大成功。1832年作爲一個重要演員初露頭角的時候，卻誤服砒霜，從此處於半癱瘓狀態。此後的60年中，斷斷續續地在舞臺上出現。儘管這樣，還是建立了自己的聲望。在19世紀，他作爲悲劇演員和喜劇演員，名望都很高。1833年回到切斯納特街劇院演出，和正在美國巡迴演出的英國著名女演員肯布爾(Fanny Kemble)一起在舞臺上出現。20年後，和傑佛遜(Joseph Jefferson)一起表演了雪利敦(Richard Sheridan)的傑作『造謠學校』(*School for Scandal*)。他在舊金山新造的大都會劇院中的表演，對西部海岸地區文明戲劇的建立起了推動作用。1856年再度出現在英國舞臺上。傑佛遜的『自傳』中曾提到他在倫敦草市劇院(Haymarket Theatre)成功的演出，並給予他極高的評價。他的藝術風格以絕妙的臺詞朗誦、高度的技巧和表演的自然爲特色。他還曾爲美國內戰的傷員進行義演。人們最後在舞臺上看到他是在1883年辛辛那提的一個戲劇節中。他扮演的爲人們最熟悉的角色有康格里夫(William Congreve)『如此世道』中的米拉貝爾(Mirabell)、莎士比亞『羅密歐與茱麗葉』中的茂丘西奧(Mercutio)和『如願』中的奧蘭多(Orlando)。他的侄子弗蘭克・默多克(卒於1872)也是演員，並是當時流行的邊疆劇作『大衞・克羅克特』(*Davy Crockett*)的作者。默多克的著作『舞臺』於1880年出版。

Murdoch, (Keith) Rupert　梅鐸(1931. 3. 11～　)

澳洲報人和傳播企業家，其蓬勃的新聞事業廣布三大洲，使他與19世紀末、20世紀初一些多采多姿的英國報業鉅子相提並論。其父基思・梅鐸(Keith Murdoch)爵士爲著名的戰地通訊記者和出版商。梅鐸自牛津大學獲得碩士學位。後經其父執畢佛布魯克(Beaverbrook)勳爵推薦，進入倫敦『每日快報』任助理編輯。他在該報工作了兩年，獲得轟動性新聞報導方面的經驗，這種經驗在他日後出版商生涯中起了很大的影響。1952年父親去世，梅鐸返回澳洲繼承父業，接掌『星期日郵報』及阿得雷德『新聞報』。很快便將『新聞報』轉變爲一分以色情和醜聞爲主線的報紙，並時常親自撰寫大標題。『新聞報』暢銷後，他又買下伯斯和雪梨的報紙，在編輯方針上也作了相同的改變。

1969年梅鐸買下第一分英國報紙——倫敦的『世界新聞報』。此時他業已建立一套被驗有效的增銷公式，即使用大字標題突出强調犯罪、色情、醜聞和人情味新聞，大量報導體育新聞，撰寫直言不諱的保守觀點的社論等。這套公式用在『世界新聞報』和次年買下的倫敦『太陽報』上都很成功。梅鐸也在他的部分報紙上引用一些定期的促銷手段，包括每日主辦抽獎活動，並以整頁的篇幅報導開獎的消息。

1973年梅鐸進入美國新聞企業界，他買下德克薩斯州聖安東尼的二分報紙，將其中的『新聞報』變成報導色情與醜聞的專頁，很快便占有該市的晚報市場。1974

年推出小型的全國性週報『星報』，其大手筆的廣告預算是美國新聞史上前所未有的。兩年後購下美國歷史最悠久的報紙之一的紐約小型晚報『郵報』。1982 年自赫斯特報系買下波士頓的『美國人前鋒報』(*Herald American*)並改名爲『波士頓前鋒報』。1983～1986 年間，他曾擁有芝加哥的『太陽時報』。所有這些報紙都或多或少轉變成以報導聳人聽聞的新聞及地方新聞爲主。

然而並非所有的梅鐸報紙都走相同的路線。在他的各種出版品中也有一些傳統而受人敬重的報紙，如倫敦的『泰晤士報』、『星期日泰晤士報』(1981 年購得)、『澳大利亞人報』(1964 年創立的全國性日報)及聖安東尼的『快報』。1977 年收購領導紐約流行時尚的週刊『紐約』和紐約格林威治村奔放不羈人士的雜誌『鄉村之聲』(1985 年售出)。

20 世紀 80 年代梅鐸開始大量地收購其他傳播事業的股份，包括電臺、電視臺及錄影業、電影和唱片公司。1985 年買下 20 世紀福斯公司和大都會傳播公司的六家獨立電視臺，合併成福斯公司。1985 年梅鐸成爲美國公民。

Murdock, George P(eter)　默多克(1897. 5. 11～　)

美國人類學家，長於比較民族學、非洲和大洋洲民族人種誌以及社會學說。1937 年，發起耶魯大學人類關係研究所的一項跨文化調查計畫，將大量的人類學資料加以歸類編目，使已知的任何社會文化事物都能夠很快地從此資料庫中查獲，默多克因此創舉而著稱於世。默多克在耶魯大學攻讀歷史，1919 年得到學士學位，1925 年獲博士學位，1928～1960 年留在該校任教。1960 年任匹茲堡大學人類學系的梅隆講座教授。他的人類學研究與社會科學其他學科息息相關，特別是語言學、社會學、行爲心理學和心理分析等。著作包括『我們的原始的同時代人』(1934)、『北美人種誌目錄』(1941 初版，1975 再版)、『社會結構』(1949)、『世界文化綱要』(1954)。參考書『人種誌地圖集』(1967)被公認爲其最重要的作品。默多克現爲民族學學會和美國人類學協會的主席。1962 年創辦一分國際性雜誌『民族學』。

Murdock, William　默多克(1754. 8. 21～1839. 11. 15)

英國發明家。最先把煤氣廣泛應用於照明，又是發展蒸汽動力的先驅。1777 年他參加博爾頓(Matthew Boulton)和瓦特工程公司，在伯明罕的索霍(Soho)工廠工作。約兩年後被派到康瓦耳監督瓦特蒸汽機的安裝工作。在康瓦耳的雷德魯斯(Redruth)的家裏，試驗煤的蒸餾。1792 年用煤氣作爲他的住所和辦公室的照明。約在 1799 年他回到伯明罕進一步完善生產、儲存和提純煤氣的實用方法。默多克對蒸汽機也作了重要改進。他首先發明缸擺式發動機，約在 1784 年他製作了一臺樣機。1786 年他試製蒸汽客車或道路機車但沒有成功，這曾使博爾頓和瓦特惱怒，他們認爲這樣做是勞而無功的。1799 年他發明長口滑動閥。一般認爲所謂太陽和行星式運動是他發明的，這是一種使裝蒸汽機推動有飛輪的軸持續轉動的方法。但是瓦特在 1781 年卻獲得了這種運動的專利。默多克還進行壓縮空氣實驗，於 1803 年製成蒸汽槍。他在 1830 年退休。

默多克
＊美國國會圖書館供圖

Mureş　穆列什

羅馬尼亞中北部的縣。面積 6,696 平方公里(2,585 平方哩)。境內東喀爾巴阡山區包括克利馬努爾(Călimanului)和古爾吉烏爾(Gurghiului)山。居住區分布在山谷。穆列什河流經該縣。縣府特爾古穆列什(Tîrgu Mureş, 參閱該條)是文化和工業中心。有機械製造、化工和塑料工業。有數個城鎮生產木材、建築材料、紡織器和皮革製品。特爾納韋尼(Tîrnaveni)有化工廠。多機械製造業的城鎮雷京(Regheni)附近發現有天然氣，鎮內有縣博物館和動物博物館。該鎮原爲達契亞人居住地，以製作木製樂器和小船聞名，保存有 14～15 世紀建教堂。布林科瓦內什蒂(Brîncovaneşti)鄉原爲古羅馬人的兵營，有 14 世紀城堡。蘇瑟尼(Suseni)鄉爲考古地。縣農業以葡萄種植和果樹栽培爲主。特爾古穆列什爲航空和公路、鐵路交通樞紐。人口約 612,618(1982)。

Mureş River　穆列什河

匈牙利語作 MAROS。源出羅馬尼亞的朱爾傑烏盧伊(Giurgeului)山。南流，在匈牙利的塞格德(Szeged)注入提蘇河。長約 725 公里(450 哩)。德瓦(Deva)以下通航，沿河有幾座重要城鎮。

murex　骨螺

腹足綱(Gastropoda)前鰓亞綱(Prosobranchia)骨螺科(Muricidae)海產螺類。殼長而厚，殼面具各種結節或

棘狀突起。世界性分布，多產於熱帶，許多種類生活在多岩石的淺水中。在其他貝類的殼上鑽一孔，伸入長吻取食。許多種類能放出黃色液體，暴露在陽光下變成紫色染料。印度洋-太平洋區的梳骨螺(*Murex pecten*)長 15 公分(6 吋)，白色，有長刺。地中海產的染色骨螺(*M. brandaris*)曾作爲泰爾紅紫的原料。

鑽蠟螺(*Urosalpinx cinerea*)
＊美國大英百科全書公司供圖

Murfree, Mary Noailles 美國女作家。詳克拉多克(Craddock, Charles Egbert)條。

Murfreesboro 默弗里斯伯勒

美國田納西州中部城市。瀕臨斯通斯(Stones)河。1811 年創建。1817 年設建制。1819～1825 年爲州首府。經濟多樣化，有乳牛和肉牛飼養業及乳品加工業，也以培育田納西走馬、矮種馬和賽馬而聞名，工業產品包括電熱元件、電機、家具和杉木木器。設有中田納西州立大學(1911)。市西北有斯通斯河國家戰場紀念地。人口 32,845(1980)。

Murfreesboro, Battle of 穆弗里斯伯勒戰役，美國南北戰爭中的戰役。詳斯通斯河戰役(Stones River, Battle of)條。

Murgab River 穆爾加布河

阿富汗語作 DARYĀ-YE MORGHĀB。發源於阿富汗東北部盆地，西流後北折，穿巴拉穆爾加布(Bālā Morghāb)城後成爲阿富汗和土庫曼蘇維埃社會主義共和國界河(16 公里〔10 哩〕)，於塔什克普里(Tashkepri)接納唯一重要支流庫什克河，在馬雷(Mary)以北流入卡拉-庫姆(Kara-Kum)沙漠後消失，全長約爲 966 公里(600 哩)。

Murger, (Louis-)Henri 米爾熱(1822. 3. 27～1861. 1. 28)

第一個描繪放蕩不羈生活的法國小說家。是一個看門人和裁縫的兒子，13 歲失學，後來當上托爾斯泰的秘書，在教育上得以深造。他最初寫詩，在巴黎過著放蕩不羈的生活，但常常窮困，健康狀況惡化。其境況的悲歡都反映在他最著名的作品『放浪形骸』(*Scènes de la vie bohème*)中，主角羅多爾夫(Rodolfe)是作者本人的化身。該書於 1847～1849 年間分卷發表，獲得成功，從而使米爾熱取得較優越的生活及寫作條件。義大利作曲家普契尼(Puccini)的歌劇『波希米亞人』即取材於這部小說。

Muri 穆里

奈及利亞貢戈拉(Gongola)州西北部城鎮和世襲酋長國名。17 世紀該地區屬朱昆人(Jukun)的科羅羅法(Kororofa)王國，1804 年被富拉尼人征服。1833 年建穆里酋長國，臣服索科托帝國。1885 年與英國皇家尼日公司簽約，允許其建商埠。1892～1893 年成爲法國保護地。1900 年受英國控制，1900～1926 年設爲穆里省拉烏(Lau)區。1976 年劃入貢戈拉州。現居民以穆穆耶(Mumuye)、富拉尼、伍爾孔(Wurkum)和朱昆人爲主，亦有經商的豪薩人(Hausa)。出產高粱、小米、棉花、花生、大豆和薯蕷，有牛、羊飼養業。在貝努埃(Benue)河有漁業。採鹽爲婦女的傳統職業。鎮西有鉛礦，東南東 18 公里(11 哩)有貝努埃河港口努祖(Nuzu)。人口約 10,951(1972)。

Muridae 鼠科

齧齒目(Rodentia)的一個大科，包括約 100 個屬和 400 個以上現存種。大鼠(家鼠屬〔*Rattus*〕)和小鼠(小家鼠屬〔*Mus*〕)也屬於本科。本科動物統稱爲舊大陸大鼠和小鼠，基本上是亞洲種，但大家鼠和小家鼠已由人類帶到全世界。參閱袋狸鼠、斑鼠、田鼠、收割鼠、小鼠、囊鼠、大鼠、非洲刺毛鼠、水鼠(bandicoot rat, cloud rat, field mouse, harvest mouse, mouse, pouched rat, rat, spiny mouse, water rat)各該條。

Murieta, Joaquín 穆里泰(1830 受洗～1853)

傳奇性的強盜。加利福尼亞州美籍墨西哥人心目中的英雄人物。關於他的身世，事實很少，且不可靠。據記載，1830 年有一個叫喬昆·穆里泰的人在墨西哥的索諾拉(Sonora)受洗。十幾歲結婚，1848 年與妻子一同移居加利福尼亞，企圖淘金。1850 年美國礦工強迫立法機構通過「墨西哥人法」，目的在於把墨西哥人趕走。據傳說，穆里泰領著一些亡命徒在聖華金(San Joaquin)和沙加緬度(Sacramento)河谷一帶搶劫金礦工人和攔截驛站馬車。州長懸賞，不論死活，要把他緝拿歸案。1853 年，德克薩斯州農場主洛夫(Harry Love)帶來一個墨西哥人的頭顱，據稱是穆里泰的腦袋。雖然搶劫確實

停止，但是謠傳穆里泰仍在人間。據說他回到索諾拉，大約在 19 世紀 70 年代末死去，葬在庫庫爾佩(Cucurpe)村的耶穌會公墓。

Murillo, Bartolomé Esteban 牟利羅(1618. 1. 1 受洗～1682. 4. 3)

17 世紀西班牙最受歡迎的巴洛克宗教畫家，以其理想化的有時是過分講究的風格馳名。早期作品『受禱聖母』(1642？)將 16 世紀義大利的風格主義和法蘭德斯的現實主義結合在一起。而在塞維爾聖弗朗西斯科(San Francisco)的小修道院內的 11 幅組畫則採取塞維爾派自然主義風格，以現實主義和明暗對照爲特徵。

牟利羅『聖母無原罪始胎』
＊美國國會圖書館供圖

17 世紀 50 年代他的風格發生轉變，如『聖母無原罪始胎』(1652)造型溫柔、色彩豔麗，筆觸明朗，受有 16 世紀威尼斯及法蘭德斯巴洛克畫家們的影響。『聖萊安德羅』(St. Leandro)和『聖伊西多羅』(St. Isidoro, 1655)則跟他早期樸素的自然主義相距更遠，都取巴洛克式肖像畫的浮華風格。其題材所常有的神秘感，由於對象是以人間的眞實原型加以理想化(姿勢自然，表情溫柔、虔誠)而被抵銷。

Murillo, Gerardo 吉蘭多・莫利羅。墨西哥畫家。詳阿特爾(Atl, Doctor)條。

Muris, Jean de 繆里斯(1290？～1351？)

法國哲學家、數學家、14 世紀新音樂風格的主要支持者。他在『新音樂藝術』(*Ars novae musicae*, 1319)論文中，熱情地支持 14 世紀音樂風格和記譜方法中出現的重大改革。他與作曲家兼理論家維特里(Philippe de Vitry)有交往，維特里的書『新藝術』(1320)成爲 14 世紀音樂風格的名稱。繆里斯過去一直被認爲是重要論文『音樂形象』的作者，文中抨擊了目前已查明係列日的雅克(Jacques de Liège)所作出的一些改革。曾在法國巴黎大學執教，結識不少當時知名作曲家，並與維特里通信，他沒有寫過樂曲。斯特倫克(W.O. Strunk)在所著『音樂歷史資料』(*Source Readings in Music History*, 1950)中節譯了他的論文片斷，這篇文章竭力主張採用對拍子的分割和再分割方法，早期音樂理論界沒有認識這些觀點，但是它在音樂實踐中和音樂記譜法中則早已被普遍應用。

Murji'ah 穆爾吉亞派

英語作 MURJITES。初期伊斯蘭教派別之一。主張延緩審判犯重罪者，認爲唯有眞主才能判定某個穆斯林已否喪失信仰。此派盛行於自 656 年第三代哈里發奧斯曼('Uthmān)被刺至 661 年第四代哈里發阿里被刺的伊斯蘭歷史上動亂時期以及其後的伍麥葉王朝(750 亡)。在穆斯林世界的紛爭中此派保持中立，主張用消極方法反抗無道的統治者，反對武裝暴亂。此派主張溫和開明，强調眞主的愛與善，自稱信守諾言者。他們認爲，人表面的言行不一定反映內心信仰。此派中伊本・沙夫萬(Jahm ibn Ṣafwān, ？～746)等人認爲，信仰純是內心信念，穆斯林可以表面上聲稱信仰其他宗教，而依然是穆斯林，因爲只有眞主才能判斷人的信仰之眞僞。

Murmansk 莫曼斯克

蘇聯俄羅斯蘇維埃聯邦社會主義共和國西北部一州。位於可拉半島。面積 144,900 平方公里(55,950 平方哩)，多丘陵和山地。北部覆蓋著苔原，南部爲沼澤森林或泰加森林。經濟以礦業爲主，重點開採磷灰石、霞石、鐵和鎳。沿海漁業重要。首府爲莫曼斯克市。人口約 1,043,000(1983)。

Murmansk 莫曼斯克

舊稱 ROMANOV-NA-MURMANE(迄 1917)。蘇聯俄羅斯蘇維埃聯邦社會主義共和國西北部海港和莫曼斯克州首府。位於北極圈以北 200 公里(125 哩)，可拉灣的東岸。是世界上位於北極圈內的最大城市。第二次世界大戰中是英國和美國經北冰洋向蘇聯提供援助的主要港口。現爲重要漁港，有歐洲最大的魚類加工廠。該港也是蘇聯唯一可直通世界大洋的不凍港。有鐵路通列寧格勒、莫斯科等地。設有師範學院、海洋漁業及海洋學研究所。人口約 405,000(1983)。

Murmi 穆爾米人。尼泊爾民族。詳塔芒人(Tamang)條。

murmur 語音學術語。詳低語音(vocal fry)條。

Murnau, F.W. 穆爾諾(1889. 12. 28～1931. 3. 11)

FRIEDRICH WILHELM PLUMPE 的別名。德國電影導演，依靠對攝影機的主觀隨意運用來表達人物的情緒，從而革新電影的表現藝術。曾在海德堡大學和柏林大學攻讀，德國著名舞臺導演賴因哈特(Max Reinhardt)的戲劇革新對他產生巨大影響。在第一次世界大戰服役期間曾協助拍攝宣傳影片。戰後拍攝的一系列影片包括『化身博士』(*Der Januskopf*, 1920)和『燃燒的大地』(*Der brennender Acker*, 1922)，他在這些影片中用特寫鏡頭加强運動性。這些影片都包含最初的印象派風格和對攝影機使用的種種實驗。第一部重要影片是『吸血鬼』(1922)，『最後的笑』(*Der letzte Mann*, 1924)是與富於創作天才的劇作家邁爾(Carl Mayer)合作的產物，這部影片爲他樹立德國第一流導演的聲譽。他那種流動攝影和記錄看門老人情緒時使用的富於表現力的攝影手法，對國際電影藝術產生强烈影響。攝影機搖過城市街道、擁擠的住房和旅館走廊，透過有限的拍攝角度記錄人和事，使攝影機成爲影片製作中一個有機的組成部分。1927 年在好萊塢拍『日出』。最後一部影片是『禁忌』(1931)，記錄對南海諸島田園風光的考察。

Muro Kyūsō 室鳩巢(1658. 3. 29～1734. 9. 11)

日本著名儒學家。宣傳朱子哲學。他把忠君二字解釋爲忠於德川幕府將軍，而不是忠於天皇，從而爲德川幕府的統治奠定了思想基礎。他在幕府中任儒官，深得德川吉宗的信任。著有『駿臺雜話』、『赤穗義人錄』等。

Murom 穆羅姆

蘇聯俄羅斯蘇維埃聯邦社會主義共和國弗拉基米爾(Vladimir)州城市。瀕臨奧卡(Oka)河。862 年首見記載，是俄羅斯最古老的城鎮之一。現有機械、紡織和鋸木工業。人口約 121,000(1985)。

Muromachi period 室町時代

亦稱 ASHIKAGA PERIOD。日本歷史上足利幕府統治的時代(1338～1573)。以第一代將軍尊氏設立幕府的地點命名。第三代將軍義滿勵精圖治，開創了幾十年的穩定局面。應仁之亂(1467～1477)以後日本進入了長達百年的戰國時代。在這個時代，佛教禪宗發揮很大影響。茶道、花道和能樂發展起來。中國宋朝的水墨畫法流行。建築風格樸素莊重。

Muromets, Ilya 詳伊里亞(穆羅姆的)(Ilya of Murom)條。

Muroran 室蘭

日本北海道南部城市。瀕臨內浦灣。1906 年後從一個小村莊發展成公司之城。現爲本島主要重工業中心(按產值計)。港口裝卸煤炭、機械、木材、紙漿和海產品。市內有一所大學。人口約 136,209(1985)。

室蘭的煉鐵廠
＊美國大英百科全書公司供圖

Murphy, Frank 墨菲(1890. 4. 13～1949. 7. 19)

原名 WILLIAM FRANCIS MURPHY。從 1940 年起終身擔任美國最高法院大法官。以堅決捍衛個人自由和公民權以及堅持實際上的公正而不顧法律上的細節而聞名。羅斯福總統任命他爲菲律賓總督(1933～1935)和美國駐菲律賓高級專員(1935～1936)，他在那兒支持獨立運動。在他擔任密西根州州長時，由於拒絕使用軍隊鎮壓汽車工人舉行的靜坐罷工，贏得了有組織的勞工的好感但招致某些工業家的忌恨(他們使他未能再度當選)。他

墨菲
＊美國國會圖書館供圖

的最著名的司法意見也許是他在「是松訴美國案」(*Korematsu* v. *United States*, 美國『聯邦報告』第 323 卷第 214 頁〔1944〕)中所持的異議，他在該案中把政府在戰時拘留西海岸的日裔美國居民說成是「使種族主義合法化」。

Murphy, Isaac 墨菲(1861. 1. 1～1896. 2. 12)

ISAAC BURNS 的別名。美國良種馬騎手。是第一個獲 3 屆(1884、1890、1891)肯塔基大賽冠軍的騎手。19 世紀晚期黑人騎手紛紛湧現，墨菲是最著名的一個，後因種族歧視被迫退出賽馬運動。1873～1896 年參加比賽 1,412 場，勝 628 場。

Murphy, John B(enjamin) 墨菲(1857. 12. 21～1916. 8. 11)

美國外科醫師，建議對所有可疑的闌尾炎病例都應盡早切除闌尾。曾任芝加哥的拉什(Rush)醫學院及西北大學醫學院外科學教授。1889 年建立了一套闌尾炎早期臨牀表現的模式，堅決主張只要出現這樣的臨牀表現就應立即手術。儘管他的方案最初遭到同事們的懷疑和嘲弄，但他在隨後幾年裏成功地爲 200 多例患者做了闌尾切除術，充分證明其說法的正確，因此使闌尾切除術成爲外科的常見手術。1892 年他還介紹了一種不用縫合的腸段吻合鈕(墨菲氏鈕)，1898 年首次在美國採用人工固定術和萎陷療法治療肺結核。

Murphy, William P(arry) 墨菲(1892. 2. 6～)

美國醫師。與邁諾特(George R. Minot)於 1926 年報告，用肝作食物治療惡性貧血獲得成功。他們的研究是受到惠普爾(George H. Whipple)的啓示而進行的，因此 3 人共獲 1934 年諾貝爾生理學或醫學獎。墨菲於 1939 年出版教本『貧血的醫療實踐』(*Anemia in Practice*)。

Murray, EARLS OF 詳莫里伯爵(Moray, earls of)條。

Murray, Lord George 摩雷(1694. 10. 4～1760. 10. 11)

蘇格蘭出生的詹姆斯黨人。在 1745～1746 年的詹姆斯黨人的叛亂中，他是爲查理·愛德華爭奪王位的悍將之一。1711 年參加英格蘭軍隊。1715 年支持詹姆斯黨人的叛亂。當查理·愛德華於 1745 年入侵蘇格蘭時，他在詹姆斯黨的軍隊中任中將。同年 9 月 21 日詹姆斯黨人在東洛錫安郡普雷斯頓潘斯(Prestonpans)取得輝煌的勝利，主要是他的功勞。12 月，他巧妙地指揮詹姆斯黨人從德貝撤至蘇格蘭。1746 年 1 月 17 日，他在斯特凌郡福爾柯克(Falkirk)打敗一支英格蘭的軍隊。4 月 16 日詹姆斯黨的軍隊在卡洛登(Culloden)戰敗，他撤退到魯思文。後被解職，逃往歐洲大陸，在那裏去世。

Murray, George Redmayne 摩雷(1865. 6. 20～1939. 9. 21)

英國醫師，內分泌疾病治療的先驅，最先用動物甲狀腺製劑治療人類黏液水腫(嚴重的甲狀腺功能減退)的人之一。爲名醫威廉·摩雷之子，於倫敦醫學院大學接受臨牀訓練，1889 年與 1896 年分別獲劍橋大學醫學學士與博士學位。他決心從事實驗醫學，乃於 1891 年成爲紐塞的病童醫院病理學者，並在達拉謨(Durham)大學講授細菌學與比較解剖學；1893～1908 年於達拉謨任比較病理學教授，後任曼徹斯特大學醫學教授以終。1891 年摩雷將其最重要的研究結果寫成報告，發表於『英國醫學雜誌』上，論述綿羊甲狀腺浸膏對人類黏液水腫的療效。當時黏液水腫已於 19 世紀 80 年代確認係甲狀腺缺失所致；而動物行甲狀腺切除術後，只要將切下的部分甲狀腺移植於身體其他部位，動物仍能生存的研究亦已建立。隨後，同事霍斯利(Victor Horsley)又認爲，可將部分綿羊甲狀腺組織移植於人體，以治療黏液水腫。摩雷遂由此得出結論：注射甲狀腺浸膏將更具療效。首次臨牀應用十分成功，以後的試驗亦證明這種假說爲正確。

Murray, (George) Gilbert (Aimé) 摩雷(1866. 1. 2～1957. 5. 20)

英國古典派學者。他翻譯的古代希臘戲劇大師——埃斯庫羅斯(Aeschylus)、索福克勒斯(Sophocles)、歐里庇得斯(Euripides)和阿里斯托芬(Aristophanes)——的作品，使他們的作品在現代舞臺上重新受到歡迎。摩雷在 23 歲時任格拉斯哥大學希臘語教授，1908 年任牛津大學希臘語欽定講座教授直到 1936 年退休。1904～1912 年間，他親自指導了希臘戲劇的多次演出，從而使它們再度成爲一種生動的藝術。他用押韻的詩句進行翻譯，試圖用這種辦法恢復希臘詩歌的韻律特徵。摩雷還把當時新興的人類學見解用之於其他學術研究，由此加深了對荷馬的理解和對各早期希臘宗教形式的理解。著有『希臘史詩的興起』(1907)和『希臘宗教的五個階段』(增補修訂版，1925)。

Murray, Henry A(lexander) 摩雷(1893. 5. 13～1988. 6. 23)

美國心理學家，以其對人格理論和人格分析的貢獻而聞名。摩雷因具有醫學及生物學的背景，在研究所攻讀期間對心理學產生興趣。1927 年開始在哈佛大學教授心理學，他的學術生涯中大部分時光都在該校度過，並於 1962 年成爲該校名譽退休教授。摩雷依據精確區分的各種需求類別或基本動機力量，將心理學上一些方法(包括弗洛伊德和容格所使用的方法)的要素加以綜合而成爲一種極其詳細的人格理論。他所建立的人格觀念是一項有意義的貢獻，因爲他揚棄强調個人驅力的重要(如弗洛伊德對性的强調)而假定人類有廣泛的各種不同需求，需求彼此之間以及與環境因素和社會文化因素之間，產生複雜的互動。在他所創的人格衡鑑方法中，有一種叫做「主題統覺測驗」。這是一種廣受應用的投射測

驗，受測者必須即席就 20 張描繪曖昧不明的社會互動中的人物圖片，分別編述一則生動的故事。

Murray, James 摩雷(1721. 1. 21～1794. 6. 18)

英國軍人。1740 年參軍，曾在西印度羣島和歐洲服役。1757 年被派往北美洲，在七年戰爭期間任副團長。1758 年任旅長，參加英軍對路易斯堡的圍攻。1759 年英國遠征魁北克時，他爲渥爾夫(James Wolfe)將軍麾下的 3 個旅長之一。攻陷魁北克後，他任魁北克市軍事長官。1760 年法軍投降後，他任魁北克地區軍事長官。1763 年魁北克正式歸屬英國後，他任省督。1768 年離職。1774 年任地中海西部的梅諾卡(Minorca)島總督。1782 年向法國和西班牙軍隊投降，後在英格蘭受軍事審判，但宣告無罪，並得將軍銜。

Murray, Sir James (Augustus Henry) 摩雷(1837. 2. 7～1915. 7. 26)

英國詞典編纂者、『牛津英文字典』(*The Oxford English Dictionary*, 參閱該條)第一任編輯。1878 年曾爲『大英百科全書』寫有關英語的條目。兩度任語言學會主席(1878～1880，1882～1884)。1855～1885 年曾任語法學校教師。他從 1885 年直到去世，一直住在牛津，爲『牛津英文字典』做了大量工作，完成了這部字典的一半。由於他的組織工作，編輯這部字典的巨大任務才得以完成。

Murray, Sir John 摩雷(1841. 3. 3～1914. 3. 16)

海洋學奠基人之一。特別注意研究海洋盆地、深海沈積和珊瑚礁的形成。生於加拿大，死於蘇格蘭。1868 年起，開始採集海洋生物標本，並在去北極圈內的揚馬延(Jan Mayen)和斯匹茨卑爾根羣島考察期間，進行了多種海洋學觀測。他爲組織「挑戰者號」海洋考察團(1872～1876)並裝備進行海洋學研究的儀器，做了大量工作，這次考察在海圖的測定和編繪以及生物調查方面做出了極有價值的貢獻。他是考察團中博物學家，主管收集到的生物標本，保存在愛丁堡。在考察團長於 1882 年去世後，他完成了 50 卷『英國船挑戰者號航行的科學成果報告』(1880～1895)的出版工作。還主持過蘇格蘭水域生物調查(1882～1894)，測量過湖水的深度(1906)，並參加過北大西洋海洋考察(1910)。1898 年晉封爵士。著有『論珊瑚礁和珊瑚島的結構和起源』(1880)、『海洋深處』(1912，與約爾特〔Johan Hjort〕合著)。

Murray (of Broughton), Sir John, Baronet 摩雷(1718～1777. 12. 6)

蘇格蘭詹姆斯黨人。在 1745～1746 年叛亂期間爲查理·愛德華王子(小王位覬覦者)的助理。他的精神崩潰(1746 年 3 月)和對其他斯圖亞特王室的主要支持者的指控，使叛亂活動受到破壞。在愛丁堡和萊頓大學受教育。1738 年加入詹姆斯黨。1741 年以詹姆斯黨的正式代理人身分返回蘇格蘭。叛亂期間，他一直爲查理·愛德華效力，直到 1746 年 3 月因健康變壞造成叛軍損失時爲止。後來他被控於戰時在查理·愛德華和喬治·摩雷(George Murray)勳爵之間煽動情事。在審判時，他作出對共犯不利的證詞。1748 年被赦。晚年境況悲慘，連妻子也視他爲叛逆者而迴避他，他變得精神錯亂。1770 年叔父去世後，他承襲男爵爵位。7 年後他去世，爵位由其長子繼承。

Murray, Philip 摩雷(1886. 5. 25～1952. 11. 9)

美國勞工領袖。原爲蘇格蘭人。1902 年移居美國，在賓夕法尼亞州當煤礦工人，加入美國聯合礦工工會，1920～1942 年任副主席。1936 年任鋼鐵工人組織委員會主席，著手組織美國鋼鐵工人聯合會(USWA)；1942 年該工會成立，摩雷改任該工會主席。在產業工會聯合會初期起過突出作用。1940～1952 年任產聯主席。第二次世界大戰期間，積極支持美國參戰，但反對羅斯福提出而未實行的强徵民工參加軍火工業的計畫。1949～1950 年間從產聯中强行開除了幾個共產黨控制的工會。

摩雷
＊美國鋼鐵工人聯合會供圖

Murray, William 1756～1788 年英國王座法院的首席法官。詳曼斯菲爾伯爵(Mansfield〔of Caen Wood〕, William Murray, 1st earl of)條。

Murray Bridge 墨累布里奇

澳大利亞南澳大利亞州東南部城鎮。臨墨累河。當地出產小麥、水果、蔬菜、乳品，飼養牲畜和家禽。該鎮現爲食品加工中心，有本國最大乳品廠之一，有輕工業和旅遊設施。人口 8,664(1981)。

Murray Fracture Zone 摩雷斷裂帶

北太平洋海底東-東北走向的長山帶。從北緯 28°、

西經 155° 延伸至洛杉磯岸外大陸基部。最大起伏約 2,000 公尺(6,600 呎)，長 3,000 公里(1,900 哩)。地勢崎嶇，包括懸崖、狹長窪地、平行但不對稱的山脊。北部深度大於南部數百公尺。北面海底岩石比南面的早形成幾千萬年。斷裂帶活動期約在 8,000 萬～1,000 萬年前，目前無地震和火山活動發生。

Murray River　墨累河

澳大利亞主要河流。源出新南威爾士州東南部的派勒特(The Pilot)山。流向西轉西北，構成新南威爾士和維多利亞州的大部邊界，穿過休姆(Hume)水庫，至南澳大利亞的摩根(Morgan)急轉向南，後流過亞歷山德里娜(Alexandrina)湖，注入印度洋的因康特(Encounter)灣。全長 2,589 公里(1,609 哩)。主要支流有達令河、坎帕斯皮(Campaspe)河、馬蘭比吉(Murrumbidgee)河、米塔米塔(Mitta Mitta)河、奧文斯(Ovens)河、古爾本(Goulburn)河和洛登(Loddon)河。總流域面積 1,072,905 平方公里(414,253 平方哩)。年平均流量僅 0.89 立方公尺/秒(31 立方呎/秒)，一些河段經常乾涸。墨累河谷是極重要的經濟區，橫跨小麥帶和牧羊帶，飼養牛、羊，生產糧食、水果和酒。1915 年成立由 3 州和聯邦政府代表組成的墨累河委員會，以合理利用河水。河上最大水利工程是休姆湖和維多利亞湖。河谷主要城市有奧爾伯里(Albury)、伊丘卡(Echuca)、斯旺希爾(Swan Hill)、倫馬克(Renmark)和墨累布里奇(Murray Bridge)。

murre　海鴉

海雀科(Alcidae)海鴉屬(*Uria*)黑白色海鳥。英國將海鴉和海鴿都稱爲海雀。海鴉體長約 40 公分(16 吋)。成大羣營巢於懸崖。每窩產卵一枚。幼雛成熟很快；半成鳥由雙親帶領進入海上，躲避掠奪性鷗類和賊鷗。秋季游泳向南遷徙。普通海鴉(*U. aalge*)繁殖自北極圈至新斯科舍、加利福尼亞、葡萄牙和朝鮮。大西洋種羣包括籠頭海鴉或環海鴉。這個變種在繁殖期出現眼環，眼後有一條白色細條紋。葡萄牙的海鴉幾乎無此特徵，但往西北這一特徵逐漸明顯，到冰島即可看到 70%。過了冰島又漸減少。太平洋種羣則無此特徵。厚嘴海鴉(*U. lomvia*)嘴稍厚，營巢於更北直到埃爾斯米爾(Ellesmere)島和北極圈其他島嶼，那裏沒有普通海鴉。然而這兩個種常在同一處繁殖，一同營巢於島嶼。

murrelet　小海鴉

鴴形目(Charadriiformes)海雀科 6 種小型潛鳥。體長約 20 公分(8 吋)，嘴薄。冬季羽毛單色。有些種類，僅 2 日齡的幼雛即下海，出殼時蹼足即幾乎達到成年大小。雲紋小海鴉(*Brachyramphus marmoratus*)向南分布到加利福尼亞；基特利茨氏小海鴉(*B. brevirostris*)分布可達日本，以上兩種均在阿拉斯加繁殖。更南的種類是白腰小海鴉(*Endomychura hypoleucus*)，營巢於下加利福尼亞的炎熱海濱，冬季遷往北方。

Mürren　米倫

瑞士中南部伯恩州阿爾卑斯山村莊。爲全州中海拔最高的村莊(1,662 公尺〔5,450 呎〕)，著名的療養地和國際冬季運動勝地。亦是一個駕駛氣球的中心，每年有國際氣球駕駛週。1891 年通高山鐵路。1967 年希爾特峯(Schilthorn)纜車通車。

Murrone, Pietro del　莫羅內。義大利籍教皇。詳 Celestine 條之 Celestine V, Saint。

Murrow, Edward (Egbert) R(oscoe)　默羅(1908. 4. 25～1965. 4. 27)

美國廣播記者。華盛頓州立學院畢業。曾任全國學生聯合會主席，國際教育學會副理事。1935 年進入哥倫比亞廣播公司，1937 年去倫敦，主持該公司歐洲部工作。戰後，任哥倫比亞廣播公司副經理。1947 年重新做廣播工作，每週播送新聞一次。1954 年寫文章揭露參議員麥卡錫(Joseph McCarthy)的醜聞。1961 年甘迺迪總統任命他爲美國新聞署署長。

Murrumbidgee River　馬蘭比吉河

澳大利亞墨累河右岸主支流。位於新南威爾士州東南部。源出東部高地(凱恩卓〔Kiandra〕北部 32 公里〔20 哩〕處)，先流向東南，再急轉向北，穿過澳大利亞首都直轄區，到亞斯(Yass)折向西，在莫迪(Maude)和巴爾拉納德(Balranald)之間與拉克蘭河(Lachlan)匯合，然後在距離維多利亞州邊境 224 公里(140 哩)處注入墨累河，全長 2,526 公里(1,579 哩)。1829～1830 年斯特爾特(Charles Sturt)發現它可通休姆河，1836 年米契爾(Mitchell)少校幾乎走完全程，當地土著稱之爲「大河」或「洪水」，爲澳大利亞最西邊的常流河之一。流域面積 84,020 平方公里(32,440 平方哩)，馬蘭比吉河灌溉區主要在中游流域及其毗連的平原上，是一項 2,590 平方公里(1,000 平方哩)以上田地的規劃與生產事業，其灌溉計畫建於 1912 年，第一次世界大戰後將退休士兵的定居問題也包括進去。有畜牧業，生產葡萄、柑橘、小麥、棉花，是世界稻米產量最高地區之一。灌溉用水主要來自布林喬克(Burrinjuck)和貝瑞姆培德(Berembed)水庫。導引水越過分水線而進入馬蘭比吉河源流，是雪山山脈灌溉和水力發電發展計畫的一部分。沿河主要城市有坎培拉(聯邦首都)、亞斯、瓦加瓦加(Wagga Wagga)、納蘭德拉(Narrandera)、黑伊(Hay)和巴爾拉納德。

Murry, John Middleton 默里(1889. 8. 6～1957. 3. 13)

英國新聞記者、評論家。至少寫了 40 部書和大批新聞作品。這些作品貫穿了他對社會、政治和宗教等一系列問題的明確觀點。他是短篇小說家曼斯菲爾(Katherine Mansfield)的丈夫，同時也與勞倫斯(D.H. Lawrence)關係甚密，因此，他們對他以後發展成爲一名作家有很大影響。在牛津的布拉錫諾斯(Brasenose)學院時，默里擔任『韻律』雜誌編輯開始了他的寫作生涯。以後，又任『雅典娜神廟』編輯(1919～1921)和『埃德爾菲』(*Adelphi*)的創刊編輯(1923～1948)。所寫關於曼斯菲爾的著作有『凱瑟琳・曼斯菲爾和其他一些文學人物』(1949)；關於勞倫斯的著作有『女人之子，勞倫斯的故事』(1931)。自傳『處在兩個世界間』(1935)深刻地揭示了他自己的一生。

Murry, Kathleen 詳曼斯菲爾(Mansfield, Katherine)條。

Mursa, Battle of 穆爾薩戰役(351. 9. 28)

羅馬皇帝君士坦丁二世對馬格嫩提烏斯(Magnentius)進行的一次苦戰。350 年，馬格嫩提烏斯在羅馬西部諸省貶黜君士坦丁皇帝，君士坦丁組織日耳曼人進行回擊，卻遭到失敗，馬格嫩提烏斯一直追到穆爾薩。君士坦丁奮起抵抗，終於 351 年 9 月 28 日戰勝馬格嫩提烏斯。雙方損失慘重。

Murshidābād 穆爾希達巴德

印度西孟加拉邦穆爾希達巴德縣縣府。位於帕吉勒提河(Bhāgīrathi River, 參閱該條)東岸。爲農產品貿易和絲織業中心。該縣面積 5,341 平方公里(2,062 平方哩)。全境分爲兩部分：帕吉勒提河以西稱爲拉爾(Rārh)，地勢較高，起伏不平，爲焦達那格浦爾(Choṭa Nāgpur)高原的延伸部分；河東稱爲伯格利(Bagri)，爲恆河三角洲沖積低平原。稻米、黃麻、豆類、小麥、大麥和芒果爲東部主要農產品；西部普遍養蠶。縣府爲巴哈蘭布爾(Baharampur, 參閱該條)。人口：城鎮 21,341；縣 3,697,552(1981)。

Mursilis Ⅰ 穆爾西利斯一世

亦作 MURSHILISH。西臺人舊王國的國王(約公元前 1620～約前 1590 在位)，繼承祖父哈圖西利斯一世(Hattusilis Ⅰ)的王位。即位以後，首先繼續先王在敍利亞北部的戰鬥，他摧毀阿勒頗，並給馬里(Mari)以最後的一擊，然後揮戈東指，推翻了巴比倫的阿莫里特(Amorite)王朝。他還在幼發拉底河上游與胡里人(Hurrian)作戰，並帶著大量戰利品和俘虜回到首都哈圖薩斯(Hattusas)。但班師不久即在宮廷政變中被殺。

Mursilis Ⅱ 穆爾西利斯二世

亦作 MURSHILISH。西臺人新王國的國王(約公元前 1346～約前 1320 在位)。西臺人偉大的征服者蘇皮盧利烏馬斯(Suppiluliumas)之子。他曾向北敍利亞用兵，使卡爾基米什(Carchemish)和阿穆路(Amurru)王國重新歸順。他對西方的阿爾薩瓦(Arzawa)王國的進攻也以勝利而告成。但是北方的卡斯喀人(Kaska)拒不降服，他幾乎年年征討，前後用兵達 10 次之多。阿濟-哈亞薩(Azzi-Hayasa)地區也是同樣棘手，經過幾次戰役才得以征服。他曾編纂一部敍述父王豐功偉績的著作。他所寫的編年史是關於西臺人軍事戰略的寶貴資料。

Murtina 亦作 MURTANA。今土耳其地名。詳佩爾吉(Perga)條。

Murua 巴布亞新幾內亞的珊瑚島。詳伍德拉克島(Woodlark Island)條。

Murugan̲ 穆盧干

古代南印度坦米爾人所崇奉的主神，後來在某些方面與印度教所奉之神塞犍陀(Skanda, 參閱該條)融爲一體。穆盧干起初可能是豐產神，人們禮拜此神時要狂舞。據說此神與他生性凶殘的母親憍羅毗(Kor̲ravai)一起在戰場上飽餐人肉。穆盧干出戰常用三叉戟，旗上繪有野禽。

Mururoa 穆魯羅瓦

南太平洋中部法屬玻里尼西亞的環礁。在土阿莫土羣島(Tuamotu Archipelago)的東南端。爲法國通過太平洋實驗中心進行核武器試驗的地點，無人居住。

Murut 穆魯特人

婆羅州人數最少的土著種族集團，大部分住在馬來西亞沙巴州，說一種特殊的南島系語言，稱爲穆魯特語。他們屬於原始馬來人種，過去有獵頭習俗。1915 年的穆魯特人起義，是對英國人一種反抗。1970 年，人口約 30,700，以砍燒耕種法種植旱稻、玉蜀黍、甘薯。

Murwāra 穆爾瓦拉

印度中央邦賈巴爾普爾(Jabalpur)縣城鎮。位於卡特尼(Katnī)河南岸。爲鐵路交軌站和重要貿易中心。主要工業有碾米、磨粉、漂白土加工等等。附近有重要的鋁土和石灰石礦場。人口：城鎮 77,862；都會區 123,017(1981)。

Murwillumbah　默威倫巴

澳大利亞新南威爾士州東北沿岸城鎮。在特威德(Tweed)河口上游32公里(20哩)處。1907年毀於大火。1947、1954和1956年3次毀於洪水。現爲香蕉、甘蔗和乳品產區的加工服務中心。人口7,807(1981)。

Murzuk　利比亞南部綠洲。詳邁爾祖格(Marzūq)條。

Mürzzuschlag　米爾茨楚施拉格

奧地利施泰爾馬克(Steiermark)州城市。位於弗勒尼茨(Fröschnitz)河與米爾茨(Mürz)河匯合處。1227年首見記載，1318年爲自治市。中世紀修道院內有1496年建的教堂和美麗的迴廊。現爲塞默靈(Semmering)地區的阿爾卑斯山避暑和冬遊勝地、著名的滑雪中心。有冬季運動博物館和登格蘭茨山(Glanz Berg, 880公尺〔2,887呎〕)的坐椅式升降機。人口10,774(1981)。

Muş　穆什

土耳其穆什省城市和省會。位於穆拉特(Murat)河谷寬闊平原南側，庫爾蒂克山(Kurtik Dağı)峽谷的谷口。周圍丘陵上葡萄園與橡樹叢密布。通公路和鐵路。全省面積8,713平方公里(3,364平方哩)，地勢崎嶇，盆地內可耕地稀少。居民以庫爾德人居多。城東北的馬拉茲吉爾特(Malazgirt)是1071年塞爾柱人戰勝拜占庭的戰場。人口：市40,977(1980)；省約390,300(1983)。

Mus, Paul　米斯(1902？～1969. 8. 9)

法國學者，專門研究越南的社會和文化情況。幼時隨家人到越南，在河內上中學。後入巴黎大學，成爲研究東南亞的學者。1927年再到河內，任遠東學院研究所秘書和圖書館長。曾參加考古隊發掘古占婆王國的遺迹。第二次世界大戰後期參加英國在印度的情報機關，任務是返回越南開展抗日戰爭。1945年初空降到河內地區。後逃往奠邊府，轉赴中國。戰後給勒克萊爾(Philippe Leclerc)將軍當政治顧問，回到越南，奉命與胡志明進行談判。但他向胡志明提出的强硬條件是不可能被接受的。他返回巴黎，任海外行政學院院長和法蘭西學院教授。1950年任耶魯大學客座講師，兩年後任教授。著有『越南：一場戰爭的社會學』(1952)和『越南人及其革命』(1970)。

Musa　穆薩。詳Phraates條之Phraates Ⅴ。

Musa　希臘宗教裏的女神。詳繆斯(Muse)條。

Mūsā　穆薩(？～1332/1337？)

亦作MOUSA，亦稱KANKAN MŪSĀ或曼薩·穆薩(MANSA MŪSĀ)。14世紀西非馬利帝國的統治者。生年不詳。1307/1312年繼承帝位。1324年去麥加朝聖。他從首都尼亞尼(Niani)出發，扈從隊多達60,000人。他騎著高頭大馬，有500名手持鍍金權杖的奴隸鳴鑼開道。另外還有80匹駱駝，每匹駱駝馱載黃金300磅。穆薩慷慨大方，隨行人員雍容華貴，給所經過的地區留下極爲深刻的印象。歷史學家歐麥里(al-ʿUmarī)到開羅觀光時，發覺這個大城市的居民還對穆薩讚不絕口。穆薩的豪華旅行使馬利聲名遠揚。

穆薩的帝國是當時世界上最大的帝國之一，據說從帝國的一端走到另一端要用一年的時間。雖然14世紀的旅行家伊本·拔圖塔(Ibn Baṭṭuṭa)說，他從馬利帝國的北部邊界到達南方的尼亞尼歷時約4個月。在穆薩朝聖時期，馬利大將薩格曼迪亞(Sagmandia)攻占了桑海(Songhai)王國的都城加奧(Gao)。這一新的擴張使穆薩欣喜若狂。他在回國途中逕直前往加奧接受桑海國王的臣服禮，並將桑海國王的兩個兒子帶走，作爲人質。穆薩委託建築師阿布·伊沙克·沙赫利(Abū Isḥāq as-Sāḥilī)在加奧和桑海王國的另一個大城市廷巴克圖(Timbuktu)建造清眞寺。在穆薩治下，廷巴克圖發展成爲一個重要的商業城市，並且創立了桑科雷(Sankore)大學。

Mūsā, Jabal　埃及西奈半島之花崗岩山峯。詳西奈山(Sinai, Mount)條。

Musaceae　芭蕉科

薑目(Zingiberales)的一科。僅二屬：芭蕉屬(*Musa*)和象腿蕉屬(*Ensete*)，共約50種，原產非洲、亞洲和澳洲。最常見的香蕉(banana, 參閱該條；學名爲*M. sapientum*)是大蕉(plantain, 參閱該條；學名爲*M. paradisiaca*)的一個近緣種，均爲重要的食用植物。該科植物的假莖由螺旋排列的葉鞘重疊而成，呈圓錐形或長柱形，可高達15公尺(50呎)，頂部呈冠狀。葉長可達3公尺，寬0.5公尺，中脈凸出，與平行脈垂直或稍呈斜角。生長在曠地時，葉片易爲風雨於脈間撕裂。苞片大，革質，紅到紫色。花黃色，具豐富的蜜腺，雄蕊5枚，能育。有些種野生，如紅蕉(*M. coccinea*)，花鮮紅色、可供觀賞，果實不可食用。蕉麻(abaca, 參閱該條；學名爲*M. textilis*)產菲律賓，其葉柄纖維可製取馬尼拉麻。象腿蕉屬產於非洲，果實不可食，與芭蕉屬的區別在於種子較大。但偏腫象腿蕉(*E. ventricosa*)的花梗可烹食。

Musaf　附禮

亦作MUSAPH。猶太教名詞，指在安息日或節日舉行的附加禮拜，紀念過去耶路撒冷聖殿中所舉行的附加祭禮。附禮內容是重覆誦讀『阿米達』(*ʿamida*)，先由各

禮拜人個別誦讀，然後由正式誦經員代衆朗誦。

Musandam Peninsula　穆桑代姆半島

阿拉伯語作 RA'S MUSANDAM。阿拉伯半島東北延伸部分，在東面的阿曼灣和西面的波斯灣之間，北部爲荷姆茲海峽。行政上爲阿曼的一部分，阿拉伯聯合大公國將它與該國其他地方分開。一般寬度約 35 公里(22 哩)。有舍姆海峽(Khawr ash-Shamm)和蓋濟拉灣(Ghubbat al-Ghazīrah)深嵌入海岸。舍姆海峽長約 16 公里(10 哩)，海岸爲海拔 900～1,200 公尺(3,000～4,000 呎)高的懸崖。多山半島高處的海爾提姆山(Jabal al-Ḥartīm)海拔約 2,100 公尺(6,847 呎)。山坡陡峭，形成崎嶇的岩石海岸。較低山坡上覆蓋著野橄欖樹，山頂生長檜樹。半島主要居民希胡人(Shihuh)以漁、牧業爲生。半島西岸有石油。交通主要靠海運。主要人口中心爲半島東南岸的綠洲城鎮迪巴(Dibā)。

musaph　猶太教名詞。詳附禮(musaf)條。

Musar　倫理運動

19 世紀立陶宛猶太教正統派內部興起的運動。主張人除了憑理智研究托拉(Torah, 律法書)和塔木德以外，還必須進行個人虔修。該運動的創始人爲拉比撒蘭特(Israel Salanter, 後改名利普金〔Israel Lipkin〕)。該派成立倫理堂，使虔誠信徒可以與專業學者每日共同默念並進行虔修，此舉促進了倫理運動的發展，使其影響經久不滅。撒蘭特等人搜集和重印許多書籍，宣傳倫理運動。

Musashino　武藏野

日本本州東京都城市。在東京市西側。1923 年關東大地震之前爲農業社區，現已發展成爲東京的居民衛星城。第二次世界大戰中建立起來的軍工廠已爲電機廠取代。人口約 138,606(1983)。

Muṣaṣir　穆薩西爾

亦作 MUṢRI 或 MUSSASSIR。古代遺址，在今土耳其境內，大概靠近大札卜(Great Zab)河上游，在烏爾米亞(Urmia)湖與凡(Van)湖之間。穆薩西爾在公元前 1 千紀上半期特別重要。有亞述王薩爾貢二世(Sargon Ⅱ)的浮雕和銘文。薩爾貢二世於公元前 714 年占領穆薩西爾，首先劫掠國王烏爾札納(Urzana)的王宮大庫，然後奪取哈爾迪(Haldi)神廟更爲豐富的財寶。薩爾貢所開列的沒收財物清單，對於研究該地區的藝術和文化發展情況有特別寶貴的價值。

Musäus, Johann Karl August　穆索斯(1735. 3. 29～1787. 10. 28)

德國諷刺作家、神話故事作家。曾在耶拿學神學，後從事文學。他的第一本書是『格蘭迪森第二』(*Grandison der Zweite*, 3 卷；1760～1762)，後修改爲『德國的格蘭迪森』(*Der deutsche Grandison*, 1781～1782)，諷刺 18 世紀英國小說家理查生(Samuel Richardson)筆下的主角格蘭迪森(Charles Grandison)爵士。1763 年任威瑪宮廷侍從長，1770 年任威瑪中學教員。第二本書『相面之行』(*Physiognomische Reisen*, 4 卷；1778～1779)，在歐洲有許多熱心的讀者。該書諷刺了 18 世紀瑞士作家拉瓦特爾(Johann Lavater)把相貌和性格相聯繫的作品。他的『德國人的民間故事』(*Volksmärchen der Deutschen*, 5 卷；1782～1786)，由於帶有諷刺情緒，不能算作眞正的民俗文學。

Musayʿīd　穆賽義德

亦稱烏姆賽義德(UMM SAʿĪD)。卡達的城鎮和港口。位於卡達半島東岸。原爲荒無人煙的鹽鹼灘。1949 年建爲卡達石油公司油輪碼頭。半島西岸有卡達陸上油田杜漢(Dukhān)油田。因爲西岸灣口珊瑚礁妨礙遠洋油輪通行，20 世紀 40 年代該公司鋪設長 79 公里(49 哩)的輸油管橫貫半島，直通該港，並在此建貯油區和人工深水港。該公司主要行政和業務機關也設在此地。除出口石油外，也進口基本建設物資、工業設備、各種消費品。現代化工業有生產氨肥氮肥的工廠和全自動化的麵粉廠等。人口約 7,000(1971)。

Muscat　馬斯喀特

阿拉伯語作 MASQAT。阿曼城鎮和首都。瀕臨阿曼灣。有公路通西方和南方。古老的舊城牆和一些城門依然屹立。該城建築奇特，其中包括葡萄牙式城堡和蘇丹的印度式王宮，表現出受阿拉伯、葡萄牙、波斯、印度、非洲和現代西方影響。商業活動都集中在該市西面的馬特拉(Maṭraḥ)鎮。人口 50,000(1981)。

馬斯喀特港古老的葡萄牙式城堡
＊美國大英百科全書公司供圖

Muscatine　馬斯卡廷

美國愛荷華州馬斯卡廷縣城。在密西西比河畔。1833 年闢爲貿易站，1839 年設鎮，1851 年設市。附近有著名的愛荷華州立大學實驗農場，以產瓜和蔬菜著名。工業多樣化，生產塑料、金屬製品、加工食品。設有馬斯卡廷社區學院。人口約 23,467(1980)。

Musci 植物綱名。詳苔(moss)條。

Muscicapidae 鶲科

一個鳴禽科，過去僅包括舊大陸的鶲和王鶲(有時也包括厚頭鶲鶲和扇尾鶲)，但現將鶇(thrush, 參閱該條)、舊大陸的鶯(warbler, 參閱該條)、畫眉(babbler, 參閱該條)和一些較小的類羣均包括在內。共有 1,400 種左右，約占雀形目(Passeriformes)的¼。本科種類共具某些解剖學上的特徵，如具有發達的第 10 根初級飛羽和適應取食昆蟲的結構。鶲科的分類尚有爭議，主要是由於科以下類羣互相滲透，以及沒有能用於整個科範圍的分類學特徵。有許多亞類羣也常被列爲科，尤其是鶇(鶇科〔Turdidae〕)、鶯(鶯科〔Sylviidae〕)和畫眉(畫眉科〔Timaliidae〕)。即使是狹義的鶲科也存在許多問題，因權威們對於那些能在飛行中捕食的種類應包括在內，意見並不相同。

權威性的『世界鳥類查對名錄』(*Check-List of Birds of the World*)的原作者彼得斯(James L. Peters)逝世後，繼續這一工作的編者所採用的鶲科含義較廣，確認的亞科有鶇亞科(Turdinae)、木鶇亞科(Orthonychinae)、畫眉亞科(Timaliinae)、文鳥雀亞科(Panurinae, 即鴉雀亞科)、岩鷚亞科(Picathartinae)、蚋鶯亞科(Polioptilinae)、鶯亞科(Sylviinae)、鶲鶯亞科(Malurinae, 即細尾鶲鶯亞科)、鶲亞科(Muscicapinae)、眼瘤鶲亞科(Platysteirinae)、王霸鶲亞科(Monarchinae)和厚頭嘯鶲亞科(Pachycephalinae, 即巨頭鶇亞科)。

muscle 肌肉

收縮性組織，見於動物。其功能是產生運動。肌肉組織的單個細胞爲長形的特化細胞，可沿長軸產生張力而使細胞縮短(等張收縮)，或不縮短而只增加張力(等長收縮)。細胞內有能收縮的細胞器-絲狀的肌微絲，由蛋白質複合物，特別是肌動球蛋白組成，常形成束(肌原纖維和肌線)。根據顯微鏡下橫紋(或帶)的有無可將脊椎動物的肌肉組織分爲橫紋肌及平滑肌，每條橫紋肌都被一鞘膜(肌漿膜)包裹著。

muscle cell 肌細胞

亦稱肌纖維(MUSCLE FIBRE)。一種特化的長形細胞，由細胞核及稱爲肌漿的細胞質組成的收縮單位。肌漿中有排列極爲規律的纖維系統，由纖細的肌絲組成，肌絲常組合在一起構成較粗的原纖維——肌線及肌原纖維。

muscle contraction 肌肉收縮

肌肉的運動形式。運動是所有生物的特徵之一。動物體最明顯的運動就是行走或跑，這是由體內一種能收縮的組織——肌肉來完成的。高等動物(如脊椎動物)的肌肉又分骨骼肌、心肌和平滑肌 3 種。骨骼肌兩端藉肌腱附著於骨骼上，上有橫紋，故又稱橫紋肌。血管供應豐富，尚有兩種神經支配。一是運動神經，傳遞從中樞神經系統發出的信號而引起肌肉收縮；另一種是感覺神經，將來自肌肉中牽張感受器的衝動傳入中樞神經系統。牽張感受器能感受肌肉運動的速度和肌肉長度的變化。這些結構組成一個反饋系統，使中樞神經系統能根據運動的情況調整傳出的信號。骨骼肌肌纖維呈細長圓柱形，直徑爲 0.02～0.08 公釐。外被肉膜，內有細胞質(肉漿)和上百個細胞核。肉漿中含有 ATP、各種酶類、肝醣以及許多反應的產物和中間產物分子、Mg^{++}、K^{+} 和 Na^{+}。肉漿中還有線粒體，其中含有三羧酸循環和氧化磷酸化過程中所需的酶。

肌纖維內有許多肌原纖維，沿肌纖維的全長排列，每根肌原纖維上有明暗交替的條紋。肌原纖維是收縮功能的結構單位。每一肌原纖維內有粗、細兩種肌絲，構成多數圓柱形的肌節。肌節與肌節之間以 Z 線爲界。一個肌節由中間的暗帶(A 帶)和兩側各½明帶(I 帶)組成，A 帶中有一條色稍淺的 H 帶。有細絲狀的橫橋自粗絲伸出，伸向與之重疊的細肌絲，在肌肉收縮中起重要作用。粗肌絲由肌凝蛋白分子組成，排列於 A 帶之中。細肌絲由肌動蛋白及少量的親肌凝蛋白和肌鈣蛋白組成。細肌絲一端固定在 Z 線上，另一端伸入 A 帶的粗肌絲之間。每條肌原纖維的周圍還有許多走行方向與其長軸垂直的橫管系統，實爲互相交織成爲網狀的圍繞肌原纖維的環。穿行於肌原纖維之間，並通向細胞表面，這是肌原纖維與肌纖維外部進行物質交換的重要通路。肉漿網是一系列閉合的囊狀膜性結構，圍繞每條肌原纖維，穿行於橫管間，在靠近橫管處增寬形成終末池，但不與橫管相通。在 A 帶處的肉漿網稱爲縱管。肉漿網控制肉漿中的鈣離子水平。終末池是肌肉受刺激時釋放鈣離子的地方。縱管是鈣離子重新被結合並被有效地從肉漿中移走的地方。

骨骼肌的活動完全受神經的控制。支配肌纖維的運動神經末梢與肌纖維的細胞質並不相連，而是貼附在肌纖維上形成突觸，稱爲神經肌肉接點。神經纖維在接近接點處即分支，並失去髓鞘，神經膜與肌膜間有基膜，共同構成終板。運動神經末梢的軸漿內含有許多突觸小泡和粒線體，突觸小泡內含介質乙醯膽鹼。當神經衝動傳至神經肌肉接點時，突觸小泡釋放乙醯膽鹼。乙醯膽

鹼彌散越過接頭間隙，到達肌膜，與膽鹼受體結合，使接頭後膜對 Na^+、K^+的通透性突然升高，產生終板電位。當終板電位達一定水平時，作用於鄰近的肉膜，產生傳遍整個肉膜的動作電位，導致肌纖維收縮。該動作電位具有「全或無」的特徵。隨後乙醯膽鹼爲膽鹼酯酶所分解。肌膜電位變化的信息通過興奮-收縮耦聯傳入肌纖維內部，肌膜的動作電位由橫管傳入，終末池向肉漿中釋出大量鈣離子，鈣離子與細肌絲上的肌鈣蛋白結合，解除了以肌鈣蛋白-親肌凝蛋白爲中介的對肌凝蛋白-肌動蛋白的相互作用的抑制。20 世紀 50 年代早期出現滑行學說，認爲肌收縮時細肌絲向 A 帶內粗肌絲之間滑行，由於粗、細肌絲重疊，I 帶及 H 帶越來越短。據滑行學說又出現橫橋理論：橫橋上有可彎曲的多肽，帶有部分電離而電陰性的 ATP 分子，ATP 分子爲肌凝蛋白的陰性電荷所排斥。肌肉爲鈣離子所激活和橫條連於細肌絲的肌動蛋白上時，ATP 上的電荷被中和，排斥停止，肽分子折疊縮短。ATP 接觸肽基部的 ATP 酶而分解，粗、細絲間聯繫中斷。非橫橋機制認爲，靜息狀態下粗、細纖維均帶負電，鈣離子釋出後，細纖維帶正電，滑至粗肌絲間。

肌肉收縮時產生一定的張力，同時表現一定程度的縮短。肌肉收縮產生的張力大小和縮短的程度有賴於肌肉本身的功能狀態和肌肉所遇到的負荷條件。當肌肉收縮產生的張力大於負荷時，肌肉開始縮短，並移動負荷，直至肌肉收縮完畢時再逐漸舒張。這種收縮的特點是肌肉從開始縮短直到收縮結束，張力不再增加。這種收縮形式稱爲等張收縮。另一種情況是肌肉收縮時的負荷很大，肌肉收縮時完全不能縮短，但肌肉張力卻達到最大。這種收縮形式稱爲等長收縮。負荷再大，便將肌肉拉長。骨骼肌受到單個電刺激時，經一個潛伏期，便產生一次迅速而强烈的收縮，稱爲相性收縮。如果給肌肉連續刺激，肌肉收縮的情況將隨刺激的頻率而定。如果刺激頻率很低，則可能產生一連串的單收縮。當刺激頻率增加到一定限度時，後來的刺激有可能在前一次收縮的舒張期結束前即到達肌肉，於是肌肉尚未完全舒張卻又進行新的收縮，這樣連續下去，可產生所謂不融合的强直收縮。如果再提高刺激頻率，肌肉有可能在前一收縮的收縮期結束前即開始新的收縮，因此各次刺激引起的張力變化或長度縮短便完全融合或疊加起來，形成所謂融合的强直收縮。若刺激落在前一次收縮後的絕對不應期內，則不引起反應。肌肉收縮產生的力量與其初長有密切關係。骨骼肌在體內所處的自然長度爲 l_0，若肌肉長度大於 l_0，則表明有一種被動力存在。若肌肉長度小於 l_0的 50%，受刺激時也不能產生力量，在長度爲 l_0 的 50～100% 時作等長收縮，產生的力量隨初長而逐漸增加。擡起負荷時，肌肉長度縮短，產生等張收縮。肌肉縮短開始的時間及速度決定於負荷的大小。

肌肉收縮時發生複雜的化學過程，放出能量，用於做功或產熱(維持體溫，如寒戰)。ATP 是一種含高能磷酸鍵的化合物。ATP 的分解是肌肉收縮時首先發生的化學反應，它所釋放的能量可直接供收縮之中。ATP 在三磷酸腺苷酶的作用下分解成二磷酸腺苷(ADP)和一個磷酸(P*i*)，同時釋放大量能量。

$$ATP + H_2O + \text{收縮成分} \longrightarrow ADP + Pi + \text{收縮成分} + \text{功} + \text{熱}$$

ADP 還可使另一種含高能磷酸鍵的化合磷酸肌酸(PCr)分解爲肌酸(Cr)和磷酸(P)，從而使 ATP 重新合成。

$$ADP + PCr \longrightarrow ATP + Cr$$

所以 ATP 邊分解邊合成，在肌肉收縮過程中含量始終不變。ATP 生成的途徑有：1. 肝醣酵解途徑。反應式爲

$$\underset{\text{葡萄糖}}{C_6H_{12}O_6} + 2ADP + 2Pi \longrightarrow \underset{\text{乳酸}}{2C_3H_6O_3} + 2ATP + 2H_2O$$

肌肉中有乳酸堆積，便引起疲乏及肌肉痙攣。這反應需要氧氣，故激烈運動後會負氧債，常需作深長的呼吸以補充氧氣。2. 氧化途徑。含碳化合物(如葡萄糖)經三羧酸循環及氧化磷酸化作用完全氧化生成二氧化碳和水，並生成 ATP。

心肌的收縮靠竇房結處的起搏點控制。興奮通過傳導系統傳播全心，順次引起心房及心室收縮。心肌的動作電位持續時間爲骨骼肌的 20～50 倍。不應期幾乎等於收縮期，因此不能作强直收縮。這樣才能完成心臟的泵血功能。平滑肌分布於內臟，其收縮不受意志支配，而受植物神經控制。輸尿管的平滑肌不受神經影響，其收縮靠肌肉自己調整。在多數空腔臟器，平滑肌的收縮表現爲蠕動。平滑肌細胞不像心肌，無特殊的起搏點細胞，起搏點的活動不發生在固定的位置。平滑肌細胞在收縮時的表現一如合胞體。

muscle diseases *肌肉疾病*

肌肉系統的疾病。包括骨骼肌的疾病、平滑肌和心肌的疾病(在消化、呼吸或循環諸系統疾病中討論)。

骨骼肌疾病可分爲：1. 局部性的。見於損傷、血液循環障礙、感染或廢用。2. 全身性的。可繼發於內分泌病(如甲狀腺毒症、黏液水腫、甲狀旁腺功能亢進、肢端巨大症、庫興氏〔Cushing〕症候羣、艾迪生氏〔Addison〕病)、代謝病(各型肝醣貯積病、高鈣血症、低鉀血症)、營養性疾病(維生素 D 缺乏症、胰囊性纖維變性)、中毒(酒精、一氧化碳、氯喹、長春新鹼等中毒)、老化、惡性腫瘤(原發性者多見)，可爲原因不明的炎症性疾病(如皮肌炎、多肌炎，病因可能爲病毒感染或自身免疫，腎上腺皮質激素治療有效)。尚有一組疾病稱爲原發性肌病。肌病的症狀有：1. 肌萎縮和肌無力最常見。2. 肌肉疼痛。因局部血液循環障礙、損傷或炎症引起。3. 痛性痙攣。見於運動或感覺神經細胞疾病、高鈣血

症、某些中毒和血管疾病。4. 肌肥大。與鍛鍊無關的肌肥大見於先天性肌强直和眞性肌肥大。5. 搐搦。是一種間歇性的肌肉痙攣，好發於手、足和喉部，見於低鈣血症和鹼中毒。6. 肌强直。爲持續性的肌痙攣，好發於頜肌，由破傷風桿菌(*Clostridium tetani*)毒素引起。7. 顫搐。單個運動神經原支配的肌纖維發生攣縮，常表明病變在脊髓前角細胞。8. 間歇性跛行。步行一段距離後便出現小腿痛性痙攣，休息數分鐘即消失，病因爲下肢動脈硬化。

原發性肌病有：1. 肌球蛋白尿症。見於肌肉碾壓傷、代謝病、多肌炎、中毒等。可致腎功能障礙。2. 肌營養不良。爲遺傳性疾病，表現爲進行性肌萎縮和無力。肌强直是肌營養不良的一個亞組。3. 重症肌無力。因神經衝動不能傳達到肌肉而引起，表現爲持續性肌無力和易疲勞。發病率爲 1：10,000～50,000。多見於女性。在輕症病例，肌無力可限於與動眼、吞嚥或言語有關的少數肌肉，重症則出現廣泛麻痹。最初 5 年病情最重，可危及生命；以後危險漸小，但仍可嚴重影響生活和勞動，膽鹼能藥物可用於本病的診斷和治療，胸腺摘除亦有療效，特別在年輕女性。4. 特異性肌炎。致病微生物可爲細菌(如葡萄球菌、氣性壞疽桿菌〔*Clostridium welchii*〕)、病毒(如庫克薩基病毒〔Coxsackie virus〕)和寄生蟲(如旋毛蟲)。5. 損傷、鍛鍊和寒冷所致肌病。肌肉可受直接損傷如擊傷、運動所致的撕裂傷，可伴有出血、腫脹。繼之引起創傷性骨化性肌炎。在肌肉內形成軟骨和骨。肢體損傷，特別是肘關節骨折時，肌肉可發生福爾克曼氏(Volkmann)缺血性攣縮。剛參加體育鍛鍊的人，小腿前側的肌肉常腫痛無力(脛前症候羣)。寒冷亦可引起肌損害，如下肢長期在冷水中浸泡，就會引起「戰壕足」這種肌肉疾病。

Muscle Shoals　馬斯爾肖爾斯

美國阿拉巴馬州西北部田納西河的一段。長 60 公里(37 哩)。水流湍急，多淺灘，不利航行。19 世紀前 10 年初汽船問世，田納西河成爲重要運輸線。但一百年間治理淺灘以保證航行安全的嘗試屢遭失敗。1916 年後，河上修建了數座水壩，使航行障礙完全排除。集中在威爾遜水壩地區的田納西流域管理局綜合體已發展成爲馬斯爾肖爾斯市。

muscle system, human　肌肉系統(人的)

包括骨骼肌、平滑肌和心肌的人類器官系統。人類的骨骼肌和骨骼在長期進化過程中發生了各種變化。骨骼結構的改變減輕了持久站立造成的肌肉疲勞。髖、膝關節穩定於伸展位，有利於站立。足跟著地，擴大了足的支撐面積。又由於脊柱腰曲的形成，軀幹得以直立於髖上。因此，即使在快步行走時，雙手也可從支撐功能中解放出來，可以從事其他活動。

直立行走不僅使下肢肌肉的總量增加(每側下肢的重量占體重的⅙)，而且某些具體肌肉的相對發育亦有變化。例如，比目魚肌、股部諸肌、臀大肌等抗引力肌體積增大。爲了保持身體的側向穩定(尤其是行走時)，髂骨的形態發生改變，使臀中肌和臀小肌從側面而不是從背面附著於髂骨。臀大肌增大，當以對側足部著地時可以斜向拉緊，從而減少軀幹的旋轉與前傾。下肢的伸屈動作促使股內收肌發育。人類的足和踝發生明顯變化。趾變小，其作用減少。因爲不需要用足抓握，第一蹠骨和腓骨長肌的功能廢退。作前衝動作時蹠球是主要的觸地部位，因而提起足跟、下降蹠球的肌肉(如小腿三頭肌)顯得更爲重要。在行走中，脛前肌可防止足前部在足跟著地後猛擊地面，並在足擺動向前時提起足趾。

上肢的進化使人類能適應直立生活的一切需要。橈骨繞尺骨旋轉，使手掌旋前、旋後。拇指充分發育，對掌肌發達，握持靈便。用手取食促使顎骨縮小。雙眼協調視覺的發展引起眼窩位置的改變和眼肌複雜的協調動作。來自舌骨弓的面肌成爲表情肌。大腦發達、枕骨髁後移，頭部位於脊柱之頂，容易平衡，無需强大肌肉支持。膈肌和肋間肌爲呼吸肌。腹壓可幫助呼吸，又有助於盆腔內容物的排出，胸腹部肌肉的張力有助於脊柱支承體重，並爲上肢活動提供了堅實的基礎。

muscle systems　肌肉系統

大部分無脊椎動物和所有脊椎動物都依賴肌肉活動攝取食物，尋找配偶和適宜環境；大型動物的骨骼要靠肌肉活動才能起保護或支持作用。肌肉活動可促使血液在血管中循環，食物在消化道中傳送，空氣和水通過呼吸表面，和體內廢物和生殖細胞自體內排出。此外，還有其他特殊功能，如促使腺體排出分泌、豎立毛髮以助保溫和活動感覺器官等。大多數動物都有著由長而特化的細胞組成的肌肉系統。每個細胞稱爲一根肌纖維。脊椎動物單個肌纖維有一層多糖蛋白的外衣，並有細絲交織成網，傳遞肌纖維的收縮力給四周組織。這層外衣，稱爲肌內膜。若干肌纖維組成一束，外包的結締組織稱爲肌束膜。最後由許多肌束結合一起形成肌肉，肌肉外又被另一種結締組織包圍，稱爲肌外膜。雖然無脊椎動物肌肉有些與此相似，但是許多肌肉很小，僅由幾個肌纖維組成，其間沒有多少結締組織。生理學家將肌肉分爲兩大組：一組是快收縮肌，具有快速收縮及鬆弛能力，如骨骼肌。另一組是慢收縮肌，收縮緩慢，如內臟肌。肌肉的排列還與肌肉收縮的幅度和力量有關，如二頭肌由平行的長纖維組成，其收縮快且幅度大，而肩(部)三角肌由羽狀排列的短纖維組成，其收縮力量大而隆起很小。簡單收縮系統主要見於原始多細胞動物，由一個或幾個具收縮力的細胞組成。但腔腸動物門以上的各門

動物都具有複雜的肌肉組織，細長的肌肉細胞內包含大量縱行的肌絲。

肌肉組織可根據內部結構分爲幾類。1. 平滑肌有 3 種：(1)標準平滑肌，細胞呈紡錘狀，肌絲不組成肌原纖維，無橫紋。主要見於脊椎動物的內臟管壁中，組成肌肉層，進行張力性收縮。在無脊椎動物中也可見類似肌肉，但其細胞常常交錯排列成網狀，有時可進行位相性收縮。(2)螺旋平滑肌，肌絲組成肌原纖維，沿細胞的周邊部位呈螺旋形排列。比標準平滑肌收縮快且幅度大。僅見於無脊椎動物，如環節動物體壁和頭足類肌肉中。(3)副肌球蛋白平滑肌，細胞中含有長肌絲，其周經近於肌原纖維，由副肌球蛋白成分組成，僅含少量肌動球蛋白，它可以長時間處於收縮狀態。僅見於軟體動物如蚌的閉殼肌。2. 橫紋肌分爲骨骼肌和心肌兩種：(1)骨骼肌，細胞極長，多核，胞內肌絲組成肌原纖維。每根原纖維上可見明暗紋交替排列；明帶是細微絲，主要由肌動蛋白組成，暗帶主要是粗微絲，由肌球蛋白組成。骨骼肌分紅色(含肌紅蛋白較多)和白色兩種纖維。如人的臀大肌負責維持站立姿勢，主要是紅纖維，其收縮慢而持久。手指肌肉收縮快但不經常收縮，則主要爲白纖維。骨骼肌存在於脊椎動物和多種無脊椎動物中，特別是需要快速收縮的場合。(2)心肌是脊椎動物心臟所具有的一種特殊橫紋肌。心肌細胞端對端連接，而且許多細胞分叉與其他細胞相連，故而整個心臟交織成一網絡結構。脊椎動物心室中還有一種特化的心肌細胞，稱爲普爾金耶氏(Purkinje)纖維，專司傳遞興奮波。在體內，神經衝動以及牽拉刺激或某些激素的作用均可使肌肉產生活動。單個神經衝動常不能使纖維收縮，而需要幾個以上的衝動，彼此影響才產生活動。大多數脊椎動物的橫紋肌，每個細胞接受一根神經末梢。但平滑肌並非每個細胞均與神經末梢相連，興奮波可在肌細胞間傳遞。在心臟中，僅起搏點有神經分布，興奮波靠心肌細波以及普爾金耶氏纖維傳遞。

無脊椎動物中可見簡單收縮系統。原生動物如鐘形蟲屬(*Vorticella*)，有一條長柄，柄內有一條細長肌絲，可使蟲體快速收縮。水螅屬(*Hydra*)的上皮肌細胞的基部有幾條肌絲，可使身體慢慢收縮，類似於平滑肌。水母的上皮肌細胞組成橫紋肌帶，能以快速收縮。至無體腔動物開始出現中胚葉來源的肌肉組織，如扁形動物其肌肉細胞位於表皮下面。在具眞體腔的無脊椎動物中，與體壁相連的肌肉同與腸道相連的肌肉明確分離，且多具有循環系統，藉心肌收縮帶動血液循環。節肢動物的肌肉爲橫紋肌，適於快速運動。脊椎動物的肌肉除少數由外胚層發育來的眼睫肌及某些皮膚腺體的肌上皮細胞外，大部分都是由中胚層發育來的。早期肌細胞稱爲成肌細胞，由此種細胞分化成平滑肌、心肌及橫紋肌。脊椎動物肌肉變化比無脊椎動物少，其骨骼肌分布於四肢，而平滑肌多分布於內臟器官的管壁中。

muscle tumour　肌肉腫瘤

位於肌肉組織內或由其發生的異常組織生長。原發於肌肉組織或由他處轉移而來。主要類型有 3 種。1. 平滑肌瘤。最常發生於子宮，亦見於卵巢、輸卵管、消化道、膀胱和輸尿管。質堅硬，有包膜並易於摘除。雖然一部分平滑肌瘤能惡變，但一般都不播散，切除後亦不再發。2. 橫紋肌瘤。最常發生於心臟。有些橫紋肌瘤能播散到子宮、膀胱、前列腺、食道、消化道、性腺和腎臟，質軟，可呈結節狀、扁塊狀、葡萄串狀或息肉狀。有時腫瘤密聚於組織之內，但有時卻彌散而難以切除。心臟的橫紋肌瘤在心壁內生長，可突入心腔，或認爲其病因是胚胎期心臟發育的障礙。身體其他部位的橫紋肌瘤既累及平滑肌，也累及橫紋肌，這類混合瘤多爲惡性，體積可能很大；子宮、陰道或前列腺的混合瘤體積大並呈息肉狀，突出於器官的外方。前列腺的肌瘤能阻塞膀胱，並往往侵入鄰近的盆腔組織。3. 橫紋肌肉瘤。惡性程度高，多發生於四肢的肌肉。甚至在截除患肢後，腫瘤亦常復發。腫塊一般是腫瘤的唯一症狀，本病最常發生於 40～60 歲，且往往在發覺之前已生長了 10 年或 10 年以上。發現腫瘤應立即切除。放射治療效果不大。

muscovite　白雲母

亦稱 COMMON MICA，POTASH MICA 或 ISINGLASS。一種大量出產的含鉀和鋁的矽酸鹽礦物，是白雲母類礦物中的一員。因含鐵量低，是良好的電絕緣體和熱絕緣體，因而在經濟上具重要性。通常產於變質岩中，呈晶體和片狀。也產於花崗岩、細粒沈積物和某些高矽質岩石中。細粒的白雲母被稱爲絹雲母或白色雲母。。

Muscovy　詳莫斯科大公國(Moscow, Grand Principality of)條。

Muscovy Company　莫斯科公司

亦稱「俄羅斯公司」(RUSSIA COMPANY)。英國商人對俄羅斯進行貿易的組織。1555 年由航海家和探險家卡伯特(Sebastian Cabot)和一些倫敦商人所組成，並被授予壟斷英俄貿易的特權。早在 1553 年威洛比(Hugh Willoughby)爵士和錢塞勒(Richard Chancellor)出發航行，尋求通往中國和東印度的東北航線。威洛比的船失蹤，而錢塞勒到達了白海的阿爾漢格爾斯克(Arkhangelsk, 阿爾漢格爾〔Archangel〕)並與莫斯科建立了貿易聯繫。1630 年左右，它不再按合股公司的原則營業，而改組成爲管制性公司，公司成員(商人)按照不同的章程各自獨立進行貿易。

muscular dystrophy　肌營養不良

表現爲肌肉組織日益無力的一種遺傳病。累及骨骼肌，但心肌有時亦可受累。本病有多種類型，較多見者有迪歇恩氏(Duchenne)、面肩胛肱骨型、貝克爾氏(Becker)、肢帶型和肌强直性營養不良(參閱肌强直〔myotonia〕條)。在這些類型中，病變肌肉組織的病理變化表現不一，一般先有變性，然後出現再生；再生的纖維比正常者粗大，但最後肌肉卻完全被纖維瘢痕組織和脂肪所替代。

迪歇恩氏營養不良爲最常見的營養不良，每產下3,300個男嬰即出現一個病例。本病乃肇因於第23個或X染色體之缺陷，屬性連鎖異常，致受害者幾全爲男性。帶此種遺傳缺陷的女性雖大部分不罹病，但其遺傳給其子的機率卻高達50%。患者出生後第一年並無明顯症狀；開始行走時則步態稍有異常：步履蹣跚，以足趾著地而行，摔倒後起立困難，而伸膝困難亦妨礙奔跑。幼兒期時症狀愈加明顯；到5歲時腓腸肌肥大，起立困難，不能奔跑，正常的膝反射或踝反射消失。最後無法登樓，青春期開始後乃至不能行走。此種肌肉衰弱由病童腿部逐漸向上蔓延，終使上肢亦受侵害。最後波及橫膈膜肌肉，使呼吸變得淺表，並常發生肺部感染。肺部感染或呼吸困難往往導致患者在30歲前死亡。可藉研究發展出的基因標記，爲查出女性帶原者及罹病男胎染色體上的迪歇恩氏基因。

貝克爾氏營養不良的症狀與迪歇恩氏營養不良十分相似，但發病較晚，發生於兒童期或青春期，而且預後較好。有些患者能活到成年，僅有一些活動受限。

肢帶型營養不良，男女兩性均可患病，在近青春期時始出現症狀，最初的症狀發生在骨盆部。症狀是經常摔倒、攀登困難和步態蹣跚。面肩胛肱骨型營養不良在青春期發病，症狀可以很輕或完全殘廢。最先出現的症狀可能是舉臂困難；下肢和骨盆帶亦可受累而軟弱無力；面肌受累主要引起閉眼困難。肌營養不良無特效療法。使用物理療法、醫療體操、夾板、支架和矯正手術，或有助益。

Muse　繆斯

希臘語作 MOUSA 或 MOISA，拉丁語作 MUSA。在希臘宗教裏，指同維奧蒂亞(Boeotia)的皮埃里亞(Pieria)和埃利孔(Helicon)山有關的一羣古老和來歷不明的女神。起初她們大概是詩人的保護神，後來範圍擴大到文藝和科學的各個領域。在荷馬的『奧德賽』中，她們共有9人，沒有具體名稱。她們的區別始於赫西奧德(Hesiod)。她們的名字分別是克利俄(Clio)、歐忒耳珀(Euterpe)、塔利亞(Thalia)、墨爾波墨涅(Melpomene)、忒耳西科瑞(Terpsichore)、埃拉托(Erato)、波林尼亞(Polymnia)、烏拉尼亞(Urania)和卡利俄珀(Calliope, 她是爲首的女神)。她們的母親是摩涅莫緒涅(Mnemosyne, 記憶女神)。人們認爲她們都是處女，至少未婚，但又一再說她們是某些有小名氣的兒子(如奧爾甫斯〔Orpheus〕、瑞索斯〔Rhesus〕)的母親。繆斯的雕像是常見的裝飾；雕刻家賦予她們每人一種標記，如豎琴或一個卷軸。這種做法有助於後來人們把她們想像爲專司各種不同的藝術與學科的女神，如克利俄主管歷史、埃拉托主管抒情詩、烏拉尼亞主管天文等。

繆斯卡利俄珀、塔利亞、埃拉托雕像，現藏巴黎羅浮宮。
＊美國大英百科全書公司供圖

Museo Arqueologica de Barcelona e Instituto de Prehistoria y Arqueologia　巴塞隆納考古博物館與史前考古館

在西班牙巴塞隆納。以史前藏品和古希臘、羅馬藝術藏品以及伊比利考古發掘的樣品而著稱。陳列品包括在安普利亞斯(Ampurias)發掘的部分文物的比例模型，還有希臘古瓶、玻璃製品和雕塑。有一個精緻的公元前4世紀的醫神艾斯庫累普(Asclepius)雕像，還有在安普利亞斯發掘的維納斯雕像，阿耳忒彌斯頭像據傳爲斯科帕斯派的作品。許多房間專門陳列小型實物，如羅馬銅器、希臘和埃特魯斯坎古瓶以及羅馬玻璃製品和陶器。

Museo Nacional de Antropología　國立人類學博物館

設於墨西哥城查普特佩克(Chapultepec)公園，1825年創立。1964年後遷入新建的綜合大樓。陳列有現代墨西哥各地古今文化的工藝品和藝術品。

Museo Nacional de Historia　國立歷史博物館

在墨西哥城。1825年創建的國立人類學博物館的分館。1940年，成爲獨立機構，定名爲國立歷史博物館，專門徵集從16世紀初西班牙征服起到1917年頒布憲法爲止的墨西哥歷史文物。1941年，遷至墨西哥城的查普特佩克堡，1944年開放。到80年代初期，博物館藏有服裝、文獻、旗幟、珠寶、兵器和其他有關墨西哥社會和文化史的實物15萬多件。

Museo Nazionale Romano　國立羅馬博物館

在羅馬。世界最大的古代藝術博物館之一。1889年創立，設在由米開朗基羅在戴克里先皇帝沐浴地修復的一所修道院裏。該博物館又以特爾梅(Terme, 戴克里先的熱水浴池)博物館而知名。它包括1870年以來在羅馬發現的古物以及樞機主教盧多維西(Ludovico Ludovisi)在知名的邦孔帕尼(Boncompagni)修道院收藏的珍寶。雕塑藏品包括一些重要的希臘原作和大量失傳的希臘作品的羅馬複製品。其中有：公元前4世紀的希臘原作『西林尼的維納斯』(Venus of Cyrene)，可能爲普拉克西蒂利(Praxiteles)的前輩所作；『瓦倫蒂努斯軀幹雕像』(Torso Valentini)描繪了5世紀的一個英雄或運動員的形像；『許普諾斯頭像』(Head of Hypnos)，據傳爲普拉克西蒂利所作；精製的『拳擊師在休息』的署名者爲阿波羅尼奧斯(Apollonius)；重要的羅馬複製品包括米隆(Myron)的擲鐵餅者的兩種作品；『尼俄柏之女』(The Daughter of Niobe)是公元前5世紀希臘原作。羅馬雕塑的作品包括許多肖像和著名的表明羅馬城起源的浮雕『奧斯蒂亞聖壇』(Altar from Ostia)；來自奧斯蒂亞的『韋斯巴薇頭像』(Head of Vespasian)是最好的羅馬肖像之一。

Museo Nazionale della Scienza e della Tecnica "Leonardo da Vinci"　列奧納多·達文西科學技術博物館

在義大利米蘭。博物館展示了15世紀以來科學發展的情況，包括運輸、冶金、物理和航海。館址設在聖維托(San Vittore)的古老的橄欖山女修道院，該院建於16世紀初期，有盧伊尼(Bernardino Luini)作的精美壁畫。列奧納多陳列館有達文西製作的機器和發明物的模型。其他陳列館展示了物理學、天文學、無線電、光學和電信學等各個方面的發展情況。還有冶金、石油化學和運輸方面的陳列品，包括一個早期的摩托車館。蒸汽機車和飛機陳列在一座外面的大亭裏。1922年興建的一座獨立的建築物中陳列著輪船模型和航海儀器。

Muse'on Yisra'el　詳以色列博物館(Israel Museum)條。

musette　小風笛

17和18世紀時法國宮廷內流行的一種小型精緻的風笛。由氣袋連同一個圓筒形雙簧調音管鼓風而發聲。樂器製造家奧特泰爾(Jean Hotteterre)於1650年左右在調音管旁裝上一個短的塞管，上有6個鍵，可發出主調音管音域以上的音。小風笛利用一個「梭」音管；一個短圓筒約有12個窄槽，用不同方式連成組，供4個單音管用，每個單音管由雙簧片發音，它的發音或休止是用在狹縫內移動的滑鍵來操縱，管是通過狹縫與外面通氣的。氣袋一般都用綢或天鵝絨包裹，管體用象牙製成。

Museu Nacional de Belas Artes　國立美術博物館

在巴西里約熱內盧。是繼承原皇家學院、後改爲皇家美術博物館的國家藝術收藏館。1816年法國藝術家來到巴西之後建立，1904年遷至現址。博物館的藏品包括19和20世紀巴西藝術家的繪畫和雕塑，有波爾蒂納里(Candido Portinari)的『咖啡館』和德·卡瓦爾坎蒂(Emiliano de Cavalcanti)以及多亞馬拉爾(Tarsila de Amaral)的作品。外國藝術以波斯特(Franz Post)的伯南布哥(Pernambuco)風景組畫以及13世紀至現在的歐洲藝術代表作品。收藏館還包括錢幣、裝飾藝術品、家具和非洲藝術品。

museum　博物館

博物館一詞源於希臘語 *mouseion*，法國學者比代(Guillaume Budé)在其著作『希臘語-拉丁語詞典』中，對此解釋爲「供奉繆斯、從事研究之處所」。公元前3世紀亞歷山大里亞之「博物館」實際是一所研究機構、圖書館及學院的聯合體，與現代概念不同。現代的博物館是徵集、保藏、陳列和研究代表自然和人類的實物，並爲公衆提供知識、教育和欣賞的文化教育機構。大致可以歸納爲三類：藝術博物館、歷史博物館和科學博物館。藝術博物館主要展示其藏品的美學價值，除繪畫、雕塑、裝飾藝術、實用藝術和工業藝術博物館外，還可包括古物、民俗和原始藝術博物館。有些藝術館還展示現代藝術，如電影、戲劇和音樂等。歷史博物館從歷史觀點來展示藏品，主要按編年次序爲重要歷史事件提供文獻資料。在考古遺址、歷史名勝或戰場上修建的博物館以及個人紀念館均屬這一類。科學博物館的任務是以立體形式傳達科學精神和思想，引起觀衆對科學的愛好，提供先進的情報，使人看到技術發展的成就，以生態和歷史的觀點去了解、鑑別和保護自然和人類環境，從而展示其進化過程。它包括自然科學博物館、實用科學博物館和技術博物館(科學技術史博物館除外)。

博物館是人類及其活動的反映，是人類的自然、文化和社會環境的反映。它以一種特殊具體的語言——「實物」來向觀衆講話，既反映社會又服務於社會。它首先要通過其藏品在自然史、藝術、考古學、人類學或人種學等方面表現過去，表現那些已經消失的或正在消失的社會價值，或把重點放在因現代進步而面臨危險的永久的自然價值上面。由於這些價值對文化的連續性具有重要意義，必須把它們作爲「遺產」向觀衆標明。博物館通過直觀的價值向觀衆傳播一種對於立體世界的客觀看法，使他們能在自己的和其他民族的遺產方面有所批判以提高其欣賞能力，激發其探求精神，從而促進科學和

文化的發展。博物館還可激勵藝術才能和充實知識，並喚起個人的潛在的創造精神。因此，作爲文化連續性的保證者博物館，在持續創造新的文化習慣方面起著重要作用。

其主要活動是使用其本身所特有的「語言」——藏品陳列或舉辦臨時性的展覽。陳列和展出的目的是使觀衆同展品直接接觸，不管觀衆是學校的兒童還是成年人，也不管展品是藝術品還是自然科學標本或工藝模型。博物館學家的科研成果和博物館陳列品目錄編輯者的藝術設計，將同時對各界人士傳達信息。藏品要按照科學、美學和心理學的標準，連同說明和有關文獻進行陳列，使觀衆對自然和文化遺產能有比較系統的概念。還應同其他機構如學校等密切合作，舉辦講座等活動。視聽手段出現後，許多博物館增設了特別放映室，以電影來彌補陳列品的不足。20 世紀下半葉，由於博物館教育活動的擴大及其對公衆利益所起的社會作用日益增長，有必要使其活動範圍擴及館外。50 年代興起的博物館學校服務項目、巡迴展覽，目前已爲活動博物館所取代。

收集藏品應以科學知識狀況和社會需要爲標準。一種藝術品的收藏與否，不應看它是否珍奇，而應以塡補藏品代表性的眞空爲前提。收集藏品有三個方面：計畫、徵集和管理。其中尤以計畫爲最重要，它根據博物館的目的和社會的需要來科學地制定。徵集可分直接和間接兩種。前者主要從遺址發掘和人種學或自然科學考察中獲得，後者是在收藏家和古玩商的協助下獲得。管理分兩個步驟，首先登記展品目錄卡，進行編號並記載收藏部門、日期及當年編號；其次是編目，通常用兩種卡片：一是編目卡，要詳細記載來源、結構、作者、用途、名稱、部門、類別、價格、保護的狀況等；另一種爲科學卡，要載明對觀衆及研究人員所有有用的資料。博物館必須對全部藏品承擔保管責任，亦即防止三種變化：環境變化(溫度、濕度、大氣污染)；內部變化(藏品本身所產生的生物的、物理的、化學的或力學的作用)；人爲的變化(處理、運輸等)。此外，還必須具有修復能力，這就需要能工巧匠和科學知識。保管修復工作可分爲三個範疇：配備專家、設備精良的科學實驗室；在專家指導下，由具有一般水準的人員使用簡單設備操作的工藝實驗室；還有配以專門技工從事修復工作的車間。

陳列可分三種類型：第一種是美學展出，適用於藝術藏品，要使展品單獨陳列，以便觀衆可以看到它的全貌，其重點應放在背景、光線、空間和立體感上面，其他有關文獻和教育設備，可視具體情況而定；第二種是綜合的歷史文物展出，適用於歷史、考古、人類學和人種學博物館，要以視聽手段同文獻結合在一起，使一幅綜合展出的文化再現於觀衆眼前，往往同地理學、經濟學、社會學、藝術、宗教及城市發展等內容綜合陳列；第三種是生態展出，適用於自然科學，對每一物種(植物、動物和人類)的環境進行再創造。

研究工作特別重要，因爲博物館必須將其活動建立在對其藏品研究的基礎上。無論是博物館本身的研究人員或以外的研究人員，都要利用它的文獻資料，因此，這些資料必須系統整理，以滿足各方面的需要。此外，還應爲研究人員提供各種方便條件，如研究室以及研究人員可以接觸的藏品、圖書資料、檔案等。博物館的出版物並不完全列入研究項目，因爲許多出版物都屬於文化教育或通俗性質。但它的科學資料，不僅對親自參觀藏品的科學工作者有用，而且對全世界的專家都應該是有用的，這就是科學出版物、期刊和其他雜誌之所以重要的原因。

博物館的人員大致可分爲科研、技術和服務三種。科研人員——館長、管理人員(保管員、助手)及教育、保護和修復方面的專家——要接受適應博物館需要的大學教育，如有可能，還需接受博物館學、教學、保護和修復的專業訓練。技術人員——製圖員、陳列品編目人員、文獻資料編目人員、圖書管理員、安全人員、中級修復人員——應具有各自技藝的專業資格；陳列品編目人員原則上還應接受陳列技巧等方面的專門訓練。服務人員包括講解員、維修工人和秘書等，也應各有一定的科學文化水準。

博物館的歷史與社會發展及知識進化密切相關。博物館的建築也可大體分爲由寺廟、宮廷、古堡、修道院、歷史遺址改建及新建等類型。聯合國國際博物館理事會曾於 1961 及 1968 年分別在米蘭及墨西哥城召集會議，研討有關博物館建築問題，它對博物館學及博物館編目學制訂國際性總則的工作，大有助益。

Museum and Picture Gallery　博物館與藝術館

印度同類博物館中最重要的博物館。位於巴羅達(Baroda)的大公園，1910 年創建，是一座具有代表性的傑作收藏館。館地建於 1908～1914 年，藝術館於 1921 年正式開放。博物館陳列有歐洲繪畫，特別是畫家羅姆尼(Romney)以及雷諾(Reynolds)和萊利(Lely)畫派的英國肖像畫；有印度的袖珍畫像、雕塑、民間藝術、科學陳列品和人種誌；還有義大利、西班牙、荷蘭和法蘭德斯等國畫家的作品。

Musgrave Ranges　馬斯格雷夫嶺

澳大利亞南澳大利亞州西北部一系列花崗岩丘陵。表面是光禿禿岩石。許多山峯海拔逾 1,100 公尺(3,500 呎)。其中伍德羅夫山(Mt. Woodroffe; 1,440 公尺〔4,724 呎〕)爲該州最高峯。是荒涼的西北土著居民保留地之一部。許多間歇河發源於此。

mushāhadah 瞻仰

亦稱 SHUHŪD。伊斯蘭教神秘主義蘇非派的用語，指追求眞理者得到光照而瞻見眞主。蘇非派信徒認爲他們可通過瞻仰眞主獲知眞理，而在這一方面理智無能爲力，也不能靠他人傳授。蘇非派信徒必須經過各個階段才能完全蒙眞主施恩而達到瞻仰眞主的狀態，善行或奮鬥都無濟於事。

Mushanokōji Saneatsu 武者小路實篤(1885. 5. 12～1976. 4. 9)

日本作家。就讀於學習院，1906 年入東京大學。中途退學，成爲文學雜誌『白樺』的創始人之一。早期作品以『天眞的人』(1911)爲代表。其他著作有『愛與死』(1939)、『愛欲』(1926)，戲劇『一個家庭』(1910)、『我也不知道』(1914)和『達摩』(英譯本 1962)。他在日本南部買下一塊土地，於 1918 年建立新村，嘗試一種公社生活，從而把他的人道主義擴展到社會領域裏去，但最後失敗。他晚年從事繪畫，然而繼續肯定自己的樂觀主義，以及對人類的信念。

Musharrif od-Dīn Muṣliḥ od-Dīn 波斯詩人。詳薩阿迪(Sa'dı)條。

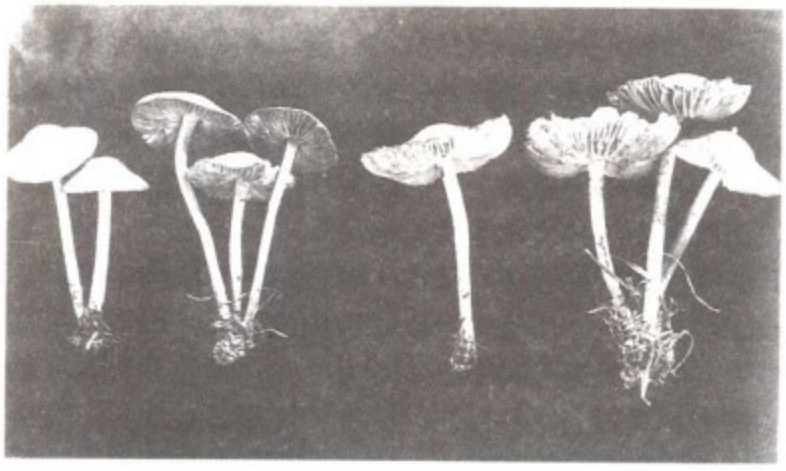
Mushin 穆欣

奈及利亞拉哥斯州城鎮，拉哥斯市的衛星城。與拉哥斯通鐵路，位於公路交叉點上。居民以約魯巴人爲主。1950 年後城區不斷擴展。該鎮爲大工業區所在地，有棉紡、鞋靴、自行車、摩托車裝配和奶粉工業。爲穆欣西地方政府參議會所在地。人口約 240,700(1983)。

mushrabīyah 伊斯蘭教的建築。詳穆沙拉比窗(moucharaby)條。

mushroom 蘑菇

某些會產生傘狀子實體的眞菌，尤其是擔子菌綱(Basidiomycetes, 參閱該條)傘菌目(Agaricales, 參閱該條)眞菌，或其傘狀子實體。一般指可食者，尤指田野及草甸中的可食種類，如田野傘菌(*Agaricus campestris* 或 *Psalliota campestris*)；近緣的雙孢傘菌(*A. bisporus*)則栽培供市售。傘狀的子實體主要見於傘菌科(Agaricaceae)眞菌，如蜜環菌(*Armillaria mellea*)，由帽狀的菌蓋和柄狀的菌柄構成，菌蓋腹面有薄片狀的菌褶，孢子即由菌褶中散出。子實體從廣泛分布於地下形成網狀的菌絲體上生出。蘑菇的菌絲體可活數百年，或在數月內即死掉，全賴其營養供應而異。在營養充足、溫度及濕度適宜時，每年在結實季節，菌絲體均產生大量新的子實體。有些蘑菇的子實體會生長成弧形或環狀，這種環稱爲仙人環(菌環)。其成因是：孢子落到條件適宜的地方後，萌發生成許多菌絲，菌絲由中心點向四面八方匍匐蔓延，在地下形成一個堅實的菌絲體環，在菌絲體蔓延方向的前緣，有子實體鑽出地面，這種環可在數百年內逐漸擴大。



硬柄皮傘菌(*Marasmius oreades*)
＊美國農業部政務與公共事務局供圖

少數蘑菇屬牛肝菌科(Boletaceae, 參閱該條)，子實層在菌蓋腹面呈管狀，易與菌蓋分離。還有一些其他眞菌被認爲是蘑菇(至少外行人這樣認爲)，如齒菌(刺猬蘑菇)，其菌蓋的腹面或分枝的末端有齒或刺，或疣狀結構。前者的實例如淺波狀有柄肉齒菌(*Dentinum repandum*)及覆瓦狀齒菌(*Hydnum imbricatum*)，後者的實例如類珊瑚齒菌(*Hydnum coralloides*)及熊頭猴頭菌(*Hericium caput-ursi*)。多孔菌目(Polyporales, 參閱該條)眞菌的菌蓋下面有管狀結構，似牛肝菌，但不易分離；多孔菌通常生活於活的或死的樹木上，有時造成危害；每年新生一層，可藉此估計其年齡；實例如樹精菌(*Polyporus squamosus*, 即鱗多孔菌)、牛排菌(*Fistulina hepatica*)、硫色多孔菌(*P. sulphureus*)、藝術家菌(*Ganoderma applanatum*, 即基腐靈芝)及層孔菌屬(*Fomes*)、栓菌屬(*Trametes*)。棒狀菌(如珊瑚菌屬〔*Clavaria*〕和 *Ramaria* 屬)在其生境呈棒狀、灌木狀或珊瑚狀。菜花菌(*Sparassis crispa*, 即皺波狀繡球菌)的分枝扁平，棒狀，密聚呈菜花狀。雞油菌(雞油菌屬〔*Cantharellus*〕)呈棒狀、毬果狀或喇叭狀，頂部寬，有低而寬的梗向下延伸，例如著名的食用菌可食雞油菌(*C. cibarius*)及充裕山羊角菌(*Craterellus cornucopioides*, 即角狀喇叭菌)。馬勃(灰孢目〔Lycoperdales, 參閱該條〕)、鬼筆菌(stinkhorn, 參閱該條)、地星(一種馬勃類眞菌)及雀巢菌通常都視爲蘑菇。子囊菌綱(Ascomycetes, 參閱該條)的羊肚菌(羊肚菌屬〔*Morchella*〕、鐘菌屬〔*Verpa*〕)及假羊肚菌(鹿花菌屬〔*Gyromitra*〕、馬鞍菌屬〔*Helvella*〕)由於其形狀和肉質構造均似傘菌，而歸爲蘑菇類。其中包括美味的可食羊肚菌(*M. esculenta*)。杯菌(cup fungus, 參閱該條)亦屬子囊菌綱。銀耳(*Tremella* 屬)、木耳(*Auricularia auricu-*

lara-judae)及塊菌(truffle, 參閱該條)形狀與傘菌不同，亦常歸爲蘑菇類，但與典型的蘑菇並非近緣。

蘑菇的營養價值並不高，但質地鮮嫩，味美適口。人工栽培以供市售的鮮蘑菇含水分逾90%，蛋白質不足3%，碳水化合物不足5%，脂肪不足1%，礦物質及維生素共約1%。採食野生蘑菇引起中毒的事例十分常見。蘑菇中毒(mushroom poisoning, 參閱該條)可以致死，亦可能僅引起輕微的胃腸道症狀或變態反應。春鵝膏(*Amanita verna*)及毒鵝膏(*A. virosa*)屬毒性最大的菌類，在採集蘑菇的地區大量存在，已知的鵝膏中毒案例中有50%致命。應注意，在食用蘑菇之前，必須仔細予以鑑定，不可單憑猜測即下結論。

mushroom fly 詳蕈蚊(fungus gnat)條。

mushroom poisoning 蘑菇中毒

亦稱傘菌中毒(TOADSTOOL POISONING)。食用有毒蘑菇後引起的中毒反應，有時可致命。對人類有毒的蘑菇約有70～80種，多含有毒生物鹼(毒蠅鹼、落葉松蕈素、鬼筆鹼)。最常引起中毒的蘑菇是毒蠅鵝膏(*Amanita muscaria*)和鬼筆鵝膏(*A. phalloides*)。食入含有毒蠅鹼的毒蠅鵝膏後6小時內可出現噁心、嘔吐、腹瀉、多涎、出汗、流淚、呼吸緩慢而困難、瞳孔擴大、精神錯亂、激動不安等，24小時內恢復。鬼筆鵝膏含有一種可損害人體所有細胞的耐熱蛋白質毒素，毒性大於毒蠅鵝膏，食入6～12小時內即可出現劇烈腹痛、嘔吐及血性腹瀉，組織迅速脫水，煩渴。肝、腎和中樞神經系統迅即嚴重受累，表現爲排尿減少、血糖降低，引起昏迷甚或死亡(約占昏迷病例的半數)。蘑菇中毒的治療主要是清除體內有毒物質(洗胃、灌腸)和緩解症狀。由於只有眞菌學家才能識別那種蘑菇可食或有毒，所以可靠的預防措施就是避免食用一切野生蘑菇。

mushroom rock 蘑菇石。詳高座石(perched rock)條。

Musi River 穆西河

荷蘭語作 MOESI RIVIER。印度尼西亞蘇門答臘島南部主要河流。長約525公里(325哩)，流域面積63,500平方公里(24,500平方哩)。源於巴里桑山脈(Pegunungan Barisan)的卡巴山(Gunung Kaba; 1,937公尺〔6,355呎〕)附近，上游穿過巨港縣山地後進入直民丁宜(Tebingtinggi)的丘陵帶，在巨港附近的奧甘(Ogan)與科梅靈(Komering)兩河匯合，以下流80公里(50哩)，過一大片三角洲注入邦加海峽(Selat Bangka)。雨季可通航至河口上游320公里(200哩)處。巨港以下水深，可通航遠洋輪船。

Musial, Stan 穆西埃爾(1920. 11. 21～)

原名 STANLEY FRANK MUSIAL，亦稱 STAN THE MAN。。美國職業棒球運動員。在聖路易樞機主教隊打球22年，7次獲美國全國棒球聯盟擊球冠軍。到1963年退休時爲止，平均打擊率爲.331，擊球總數10,972，擊中數達3,630，得分1,949，都是當時聯盟紀錄。另創1,377次安打的主要棒球聯賽紀錄。1952～1957年連續參加895場比賽，也是當時聯盟最高紀錄。1969年選入美國棒球名人堂。

穆西埃爾
*印度『電影行列』雜誌社供圖

music 音樂

音樂，不論是簡單的民歌還是複雜的電子音樂，都是觀念性的，並訴諸聽覺。

音樂很容易和語言結合在一起，也易於與形體活動相結合，如舞蹈。在整個歷史時期，音樂是儀式和戲劇的重要附屬物，並具有反映和影響人類情感的功能。音樂作品出版和錄製，使它成爲國際化的藝術。除此以外，在中、小學校教授音樂，已在全世界實行。

雖然音樂有著如此的藝術普遍性，可是直到晚近才有人闡明它的重要性。古希臘哲學家德謨克利特(Democritus)明確地否定了人們對音樂的任何需要。音樂和其他姊妹藝術只不過是一種裝飾品的看法，依然普遍存在，雖然對戲劇和其他形式的心理活動認識的加深，已開始使這種頑固的信念有所減弱。

對音樂性質的探索 那麼，既然各處都能聽到音樂，可是音樂是什麼呢？評論家們談到「音樂和人類感性和理性的關係」，從而肯定了人類語言是它的基礎的論述。對音樂的解釋一時還難下結論。正如亞里斯多德所說：「音樂的性質是很難以明確的，我也不懂，爲什麼要研究它。」

20世紀初，普遍的說法是音樂樂音的振動是有規律的。這種不變性給予樂音固定的音高，並與「噪音」有所區別。可是在今天則不能被視爲衡量的標準。如今「噪音」可以看作是作曲的成分，更不用說現代作曲家把音

響任意加以組合了。美國的凱奇(John Cage)和其他一些人具有偶然或即興曲面貌的作品。此外，樂音只是音樂中的一個組成部分，其他還有節奏、音色和織體。有些作曲家利用電子器械創作，其中演奏者的傳統作用被取消，而直接用錄音帶把原來人類所不能產生的音響錄製。

從歷史上看，音樂具有感人的力量一直是很清楚的。在印度文化裏，很早以前音樂就是爲宗教服務的；「吠陀」的讚頌歌就是這方面最早的紀錄。幾個世紀以後，它發展成爲旋律意味深長和節奏錯綜複雜的音樂，宗教經文的清規戒律或故事情節的脈絡梗概決定著它的結構。它與西方聲樂和器樂慣用的音樂語言很少相同之處。和弦的縱向結構在南亞的音樂中一直沒有得到發展，但在一個八度內所劃分的音程較西方爲多，而旋律的複雜程度，則遠遠超過西方。

中國音樂也是從屬於儀式或敍述的。孔子認爲音樂對人的良好道德具有重要影響。他看到音樂和政治的相互關係，並相信只有能理解音樂的人才能治理國家。他認爲音樂通過六種情感的描繪：憂愁、滿足、快樂、憤怒、憐憫、愛戀，而表現出它的性格。照孔子的說法，偉大的音樂和宇宙相協調。

在古希臘的生活中，音樂是重要的。雖然當時音樂的實際音響是怎麼樣，現在則無從得知。只有少量的紀錄倖存。希臘人曾經從理論方面對音樂進行探索。但希臘語「音樂」這名稱是從一個一般的字引伸出來的，實際是指在繆斯(Muses)女神庇護下的任何藝術和科學，它包羅一切。對哲學家畢達哥拉斯(550？BC)來說，它實質上是屬於數學的知識範疇，他是第一位音樂數字學家(numerologist)，並奠定了音響學的基礎。在音響學中，希臘人發現了音的高低和弦的長短之間的相互關係。

柏拉圖和孔子一樣，也把音樂看成爲倫理學的一個分支，也和孔子一樣，重視各種調式的運用。柏拉圖認爲人們的性格和表現他們的音樂之間是相適應的。『規律』一書中，柏拉圖宣稱應該避免繁複的節奏和旋律，因爲這會導致沮喪和混亂。音樂要反映神聖的和諧；節奏和旋律要模仿著天體的運動。柏拉圖不相信音樂的感情力量，某些調式所引起的觀感的刺激是危險的，而必須加以嚴厲的節制。

亞里斯多德把藝術的觀念發展爲模仿，但音樂同樣也能夠表現整個世界。他認爲藝術作品本身包含著一定的眞理——這種思想在3世紀由柏羅丁(Plotinus)更明確地表達了出來，從而加强了象徵性的觀點。亞里斯多德跟隨著柏拉圖，認爲音樂有形成人類性格的力量，不過他容許各種調式的存在。

亞里斯多德的學生亞里士多塞諾斯(Aristoxenus)貶低了數學和音響學在音樂中的支配地位。他認爲音樂是情感的，並且有其功能。爲此，欣賞者的聽力和才智是不可少的。伊壁鳩魯和斯多噶對於音樂和它的功能採取了更自然主義的看法，認爲音樂是美好生活的附屬品。他們比柏拉圖更强調感覺，不過仍然把音樂看作是爲中庸和美德服務的。3世紀的恩皮里科斯(Empiricus)反對這種說法，認爲音樂是樂音和節奏的藝術，除此之外並無任何其他意義。

由羅馬哲學家波伊提烏(Boethius, 480？～524)所敍述的柏拉圖-亞里斯多德的學說，大部分是適合於教會需要的。把音樂作爲語言的從屬這一點，沒有比在基督教歷史上闡述得更加明確的了。它總是强調語言要占首要地位。在素歌(Plainsong)中，旋律是被用來表明語言的；音調的結構取決於歌詞。聖奧古斯丁(354～430)認爲音樂對教會是有益的。可是他懼怕音樂引起美感的作用，因而認爲旋律不應比語言占優勢。托馬斯・阿奎那(1225？～1274？)重申這種信念，主張音樂的基礎是數學；音樂反映著天體運動和秩序。

馬丁・路德(1483～1546)是音樂的自由派和革新者。不過他對音樂作用的認識，仍然是處於傳統的主流之中；音樂必須純樸、率直，並能引起虔誠的情感。他對於特定調式的看法，令人想起柏拉圖和孔子。喀爾文(1509～1564)對音樂採取比路德更爲謹愼和膽怯的態度，他主張防止音樂走向色情、嬌氣或混亂，並堅持禮文重於樂譜。

回顧音樂歷史中對音樂的論點，我們明確地看到畢達哥拉斯的觀點一代又一代地一再出現。德國天文學家克卜勒又提到天體協調的思想，試圖把音樂和星辰的運行聯繫起來。笛卡兒也認爲音樂的基礎是數學。他是一位忠實的柏拉圖信徒，他要求節奏適度和旋律單純，從而音樂便不會產生想像、刺激和不道德的效果。另一位德國的萊布尼茲認爲音樂反映一種宇宙韻律，是現實的鏡子，其基礎是數學。

康德把音樂列入藝術中最低等。不過音樂與詩歌相結合，是可能取得意識上的價值的。黑格爾承認音樂有表現種種細緻入微的情感特殊力量。他和康德一樣，更喜愛聲樂，反對無歌詞音樂的主觀性和不確定性。他認爲音樂的本質是節奏，它可以從一個人內心深處找到相適應的東西。黑格爾的本意是音樂不像其他藝術，它不能獨立地存在，它不是「客觀」的感覺；音樂的節奏本質是存在於聽者的經驗之中。

關於音樂之意義的問題 18世紀以後，對於音樂內在性質的探索日形廣泛深入。音樂通過它的非本質的東西：它和舞蹈、宗教儀式，或節日典禮的聯繫，和語言的結合，或其他特殊音樂的處理引起人們的興趣。除了承認各種類型的音樂之外，人們找到了音樂普遍的共同特性便是它和生活感情的聯繫，而這也確實是藝術難解的感人力量。音樂的歷史本身大部分涉及到它從屬於種種儀式和典禮的功能——宗教的、軍事的、宮廷的以

及音樂劇院的。音樂變化多端的性質能使它易於與文學和戲劇相結合(如在民歌、藝術歌、歌劇、「背景」音樂中)、和舞蹈相結合(部落、民族、社交、芭蕾)，這確切地表現出在很大程度上，音樂的意義仍是由希臘時代所予闡明的。

music, recording of　音樂的錄製

由於音樂的聲響一經產生瞬息即逝，很久以來，人們在使其能長期貯存並重新再現的探索中進行了不懈的努力，創造了運用符號和信號這兩種主要方法。前者即記譜法，幾個世紀以來一直沿用至今，後者運用物理的方法直接製作或錄製音樂作品，可不通過演奏、演唱使音樂再現。本文只論述信號的方法，它包括機械的、音響的、和電子的三種。在 20 世紀以前，音樂的複製主要使用機械的方法，其工具有手搖風琴、自動演奏的古鋼琴、鐘琴、百音琴等，其原理是先將音樂信號安排在這些樂器之中，用手或彈簧發動複雜的機械裝置，通過榔頭、鐘舌或藉助風力敲擊、撥動琴弦或其他發聲物體，或吹響鐘管以達到再現的目的。海頓、莫札特、貝多芬等人都爲這些機械樂器創作過音樂作品。

19 世紀末葉，自動演奏鋼琴問世，許多著名鋼琴家、作曲家，如帕德瑞夫斯基(Ignacy Jan Paderewski)、葛利格(Edvard Grieg)、德布西、拉赫曼尼諾夫(Sergey Rachmaninoff)都爲之演奏、製作。史特拉汶斯基和亨德密特(Paul Hindemith)曾爲之創作包括由 30 個音同時發聲的鋼琴曲。此時，唱片也相繼出現，它不僅取代了所有以前的一切使音樂再現的工具，還對音樂藝術在下列幾個方面發生重大的影響：對作曲——在 1967 年的一次調查中顯示，數百名美國作曲家一致認爲，他們的唱片或錄音帶的錄製比現場演出更爲重要，因爲通過錄製品不僅可以使作曲家極易了解別人的作品，也使本人的作品獲得新的表現手段。例如雷史碧基(Ottorino Respighi)在『羅馬的松樹』的第三樂章中使用了夜鶯鳴叫的唱片錄音，瓦雷茲(Edgard Verèse)在 1958 年舉行的布魯塞爾世界博覽會中使用了 11 頻道的磁帶通過 425 臺揚聲器來播放他的『電子詩篇』等。對教學——錄製的音樂作品可以把整個樂隊搬進教室。1930 年，『供耳眼並用的哥倫比亞音樂史』使不少師生第一次聽到爲古代樂器創作的作品。60 年代出現了用原來樂器錄製 17、18 世紀的巴洛克時代的，以及更早的文藝復興時代的作品的錄製品，從而擴大了聆聽這類音樂作品的聽衆。對評論——唱片和其他錄製品擴大了評論家的音樂知識和各種實際演奏、演唱的範圍。對音樂會——未曾錄製、出版過唱片、錄音帶的演奏(唱)家已不再能吸引聽衆，特別在流行音樂中更爲明顯。錄製品使音樂會趨於衰落，許多美國和西歐的音樂雜誌已改爲錄製品介紹刊物是其迹象之一。對音樂學——比較音樂學需要依靠錄音進行研究，因許多非西方音樂不能應用西方記譜法記錄音樂

。第二次世界大戰以後，很多人類學家和音樂學家深入世界邊遠地區，趕在外來音樂通過廣播對之干擾以前，進行錄音，取得第一手材料。

在音樂的錄製過程中，監製人的作用常勝過演奏(唱)者，因麥克風的數量，在樂隊中的安放位置，多聲道的應用，磁帶的剪輯均由他控制、處理，以便獲得最佳效果。

自 1877 年美國發明家愛迪生發明留聲機後，隨著科學技術的進步，美國、歐洲、俄國均先後成立唱片公司。柴可夫斯基的『胡桃鉗』、葛利格的鋼琴協奏曲的片段、貝多芬的第 5 交響曲是最早錄成唱片的音樂作品。

20 世紀 40 年代出現了磁帶錄音和密紋唱片，它們取代了粗紋唱片。近年來又有錄音錄影機研製成功，是歌劇的理想錄製工具。至此，世界上著名音樂家演出的古今名著幾乎全有錄製品應市。

music, theatrical　舞臺音樂

爲了豐富、烘托和左右劇情而創作的音樂。它所遵循的規律與音樂會音樂和歌劇音樂不同：歌劇劇情的發展受制於音樂，而音樂會音樂中，音樂則是唯一決定感受的因素。舞臺音樂則與其他事物相關聯，如在小歌劇中裝飾臺詞；芭蕾舞中作爲結構和情緒的要素；在話劇和電影中作爲强調劇情和情感的伴奏。20 世紀 30 年代前，西方舞臺音樂以古典的爲主，後來戲劇有了新發展，就不常與音樂直接配合。作曲家布梭尼(Ferruccio Busoni)在 1906 年寫道：「大多數現代舞臺音樂，不過是把臺上演出的情節重表一番，而不是理解它所代表的人物的情緒，再加以其本身應發揮的充實作用。現代舞臺音樂就是受這種錯誤的影響。」歌舞劇、舞蹈、話劇的編導應重視音樂的特性，使其表現其他舞臺因素所不能發揮的功能。音樂的特性越被人理解與尊重，就越能達到有效的戲劇目的。舞臺音樂的種類有以下幾種：

1. **芭蕾舞音樂**　20 世紀各種形式的芭蕾舞音樂進入了一個新的發展階段。以前，音樂完全從屬於編導，現在音樂的配製則與編導處於平行地位。近代編導要求音樂與舞蹈設計互相滲透，探索視覺與聽覺的相互關聯。因爲他們認識到，一切舞蹈都是隨著節奏、音響强弱、和聲性質、樂器音色的變化而變化的。所有這些因素都能造成積極的影響。芭蕾舞受音樂的影響是十分明顯的。人們說得好：德利伯(Léo Delibes)給芭蕾舞一顆心，柴可夫斯基給它一個靈魂，史特拉汶斯基使它成爲一位可敬的婦人。史特拉汶斯基從 1910 年起統治芭蕾舞音樂達半世紀之久。1928 年他與俄籍舞蹈設計師巴蘭欽(George Balanchine)合作，以『阿波羅』一劇開始，到 1957 年的『阿貢』(*Agon*)，達到頂峯。幾乎所有的音樂(從古典音樂到電子音樂，從交響樂到最簡單的通俗音樂

)都被用於舞蹈。有時，同一種音樂可用於各種不同的芭蕾舞劇之中。20 世紀下半葉，另一種傾向是芭蕾舞依附於音樂而不是人物性格。如上文所提及的巴蘭欽的『阿貢』和麥克米倫(Kenneth MacMillan)所設計、馬勒(Gustav Mahler)作曲的『大地之歌』。150 年前義大利偉大教師布拉西斯(Carlo Blasis)所主張的「我們看到的和聽到的應該是完美的統一」的標準，仍然是各種芭蕾音樂所尋求的目標。

2. **舞臺音樂喜劇** 1951～1975 年統治舞臺的流行藝術體裁。最早出現音樂喜劇是在 1893 年在倫敦由愛德華茲(George Edwardes)上演的『快樂姑娘』(*A Gaiety Girl*)。此劇種雖然趨向於音樂與故事更密切的統一，但它的基本特徵仍然是各個單一的歌曲。美國名導演恩格爾(Lehman Engel)把這類歌曲分爲五種基本形式：敍事歌曲、節奏性歌曲、喜劇歌曲、輕鬆歌曲和音樂場景歌曲。他認爲，任何歌曲如能一下子就獲得良好的效果，總是受到下列幾點的支配：速度、場景的情調、歌曲在全劇中的位置、歌曲本身的內在價值以及歌唱者的水準。迄今爲止這個劇種最成功的代表作是美國洛伊(Frederick Loewe)作曲的『窈窕淑女』，1956 年起在紐約連演 2,717 場，1958 年起在英國連演 2,281 場，在歐洲各國和蘇聯都曾被翻譯上演。

3. **電影、電視音樂** 許多好的音樂劇通過電影的媒介更爲流行。20 世紀中期，電影、電視音樂才被認爲是一種豐富地方色彩和增强情感的表現手段。俄國音樂研究家普多夫金(V.I. Pudovkin)早在 30 年代初就主張聲和景必須形成密切的對位關係。在這種前提下產生了電影音樂。其發展大致經過 5 個階段：(1)借用已有的傳統音樂資料；(2)從舊曲目中選出能爲一般的音樂家提供一分配套音樂的素材，作爲大部分影片的背景音樂；(3)作曲家自己創作；(4)先進的電聲技術更新換代時代；(5)古爲今用。把某些特有的古典音樂和特有的電影結合的例子也不少，如奧地利賴恩哈特(Max Reinhardt)導演的莎士比亞『仲夏夜之夢』(1935)一片中就用了孟德爾頌原來爲該舞臺劇所寫的各段樂曲。又如美國製片人華德・迪斯奈以卡通片『幻想曲』(1940)來表現一系列古典樂曲的手法，雖然遭到某些人的反對，認爲是對古典音樂的褻瀆，但卻風靡世界，影片上演率延續到 70 年代仍保不衰。60 年代後期，爲電影專門譜寫的音樂逐漸衰落。由現存音樂會音樂中大量翻新或借用又趨時興。如影片『鴛鴦戀』(*Elvira Madigan*)在表達情感和時間的推延中，借用了莫札特一首鋼琴協奏曲中的緩慢樂章。在電視方面，首先必須顧及形象而後才是音樂。電影音樂不應停留在裝飾性上，而應具有更多的建設性。

4. **舞臺劇配樂** 專門爲某一劇或某一個舞臺表演節目而創作的音樂。它的 3 種主要用法是歌曲、强化的戲劇效果和幕間插曲。這 3 種方法，自從 16 世紀文藝復興時期戲劇從教會束縛下解放出來之後，一直就在西方戲劇界中使用。從 17 世紀起，世俗劇場的復興使義大利歌劇和神劇有了很大發展。在法國，它促進了宮廷芭蕾舞曲的興起，在英國和西班牙，它培育了帶配樂的話劇，這兩個國家世俗劇的特殊成就，造成了今日的舞臺音樂。

5. **小歌劇及其他形式** 因爲當代舞臺音樂劇已取代小歌劇，所以除一些保留節目外，已無甚前途可言。但它究竟已整整繁榮了 100 年(1840？～1940？)。

6. **東方舞臺音樂** 中國的京戲及粵劇等均屬這個範疇。日本、印度也都有其民族的舞臺音樂，並互有關連。

music box 八音盒

機動樂器，用排有針頭狀突起的銅轉筒撥動插入的金屬梳子(或平板)上的一條比一條長的鋼簧發聲。泛音是從梳子的鋼背上產生的。轉筒由彈簧和時鐘機械裝置發動，另有一個整時器調節速度。八音盒約 1770 年在瑞士發明，在留聲機與自動演奏鋼琴之前，它一直是最受歡迎的家庭樂器。

music drama 樂劇

一種嚴肅的音樂戲劇，最早在華格納的著作『歌劇與戲劇』(*Oper und Drama*, 1850～1851)中提及，原來僅「戲劇」之義(華格納本人從未用過「樂劇」這術語，是他的後繼者、評論家和學者們使用的)。這種新的藝術形式是由一位藝術家獨自創造的。簡單地說，他要寫一部詩劇，當配上連貫的聲樂——音響樂織體後，它是作爲音樂戲劇來發揮其作用的。這種音樂結構是由基本的主題樂思，稱爲主導動機(leitmotiv, 參閱該條)交織組成。這些主導動機，在劇情的緊要關頭會很自然地引起角色們作爲富有意味的聲樂樂句歌唱；同時管弦樂也按劇情在戲劇上和心理上發展的表情需要作相應的「回憶」發展。

music festival 音樂節

通常是在特定的地方用統一的內容，例如民族音樂、現代音樂或發揚某一傑出作曲家的作品，舉行連續性的演出。也可採取由表演家或作曲家比賽的方式。一年中，各種宗教節期，都各有其一套禮拜儀式音樂，這種節期與音樂結合在一起，早就建立起教堂音樂節的概念。然而，這個詞的今義，是在英國最早應用的。在英國，世俗音樂的音樂節始於 18 世紀，最早於 1784 年專爲韓德爾在西敏寺舉行的音樂節。此後韓德爾音樂節幾乎不間斷地舉行，直到 20 世紀。美國在 19 世紀按英國的模式舉行了幾次大規模的合唱音樂節。美國音樂保護人柯立芝(Elizabeth Sprague Coolidge, 1864～1953)建立了每年一度的室內樂音樂節(匹茲費得〔Pittsfield〕，麻薩諸

塞州；1918)，專門演出被委託而創作的作品，這是20世紀接踵而來的一個較特殊的音樂節。1937年，指揮家庫塞維茨基(Serge Koussevitzky)在麻薩諸塞州萊諾克斯(Lenox)附近的坦格爾伍德(Tanglewood)開創了「伯克希爾音樂節」(Berkshire Festival)。這兩個音樂節都是引人注目的重要音樂界大事。20世紀60和70年代還舉行過大量的搖滾樂音樂節。1957年西班牙大提琴家卡沙爾斯(Pablo Casals)在波多黎各創立了著名的音樂節。

19世紀德國每年要在各城市舉行爲數衆多的音樂節。在奧地利薩爾斯堡莫札特的誕生地，於1877年舉行了第一次莫札特音樂節，後來，其中也演出很多其他作曲家的作品。自1920年起，莫札特音樂節成爲每年夏季的音樂界大事。在歐洲歌劇音樂節中，特別重要的是在慕尼黑(創於1901)，主要爲莫札特、理查·史特勞斯和華格納的歌劇作品舉行音樂節。歐洲其他著名音樂節包括自1933年開始每年舉行的「佛羅倫斯五月音樂節」、由作曲家梅諾悌(Gian Carlo Menotti)開創的義大利斯波萊托(Spoleto)音樂節(1958)、法國從1948年起在貝桑松(Besançon)和普羅旺斯地區艾克斯(Aix-en-Provence)兩地開始了音樂節。富於探索精神的現代音樂，包括電子音樂，每年夏季都可在西德達木士塔(Darmstadt)音樂節(1946)中聽到。蘇聯各地的音樂節通常是在每年11月(即十月革命週年紀念)國慶期間舉行。爲鼓勵現代新穎的作品，1922年成立了國際當代音樂協會，並在歐美各城市舉行夏季音樂節。其首屆音樂和戲劇的音樂節1958年在日本大阪舉行。藝術家的技藝比賽，包括音樂家在內，自古就有(參閱艾斯特福德〔eisteddfod〕條)。歌唱比賽和銅管樂隊比賽，在19世紀的業餘音樂家之間流行，並由著名人士給予評判。20世紀，爲促進專業演員的成長，一種新的國際比賽形式產生。這些爲比賽而舉辦的音樂節包括蕭邦國際鋼琴比賽(1927開始，華沙)；比利時伊利莎白小提琴和鋼琴獎(1937開始，布魯塞爾)和柴可夫斯基小提琴、鋼琴和大提琴比賽(1958開始，莫斯科)。

music hall and variety　雜耍劇場和雜耍表演

流行的娛樂節目。其特點是由歌唱演員、喜劇演員、舞蹈家和一般演員、耍把戲者、雜技演員和魔術師相繼表演節目。它於18～19世紀中起源於英格蘭城市小旅館的酒吧間音樂會。根據1843年頒布的劇場管理條令，吸煙和飲酒雖然在正規的劇場被禁止，但在雜耍劇場卻仍被允許。因此，小旅店店主常在他們的店房附近開設雜耍劇場。其粗俗的喜劇節目滑稽地模仿顧客們熟悉的事情，如：婚禮、葬禮、海濱休假、多子女的家庭和洗衣日。這些節目對工人階級和中產階級的男子具有吸引力。在延長的節目中，間或有反映家庭生活悲劇的民歌和愛國英雄事迹的敍事曲。

20世紀初，演出雜耍的大型娛樂場使雜耍劇場相形見絀。例如，倫敦劇場可表演水上戲劇；而羅馬的科洛西姆(Coliseum)圓形競技場則能上演重現英國賽馬和古羅馬戰車競賽的節目。20年代後期，出現了有聲電影，遍布英國的雜耍劇場轉成了電影院。爲了保持喜劇演員的職業，採用了電影和歌曲的聯合演出方式，以保證劇場從中午直至午夜不間斷地進行雜耍表演。第二次世界大戰後，在數百個雜耍劇場中，除倫敦皮卡迪利廣場(Picadilly Circus)附近的風車劇場和紐約市的廣播城音樂廳以外，只有幾個得以倖存。參閱歌舞雜耍表演(vaudeville)條。

music synthesizer　音樂合成器

亦稱電聲合成器(ELECTRONIC SOUND SYNTHESIZER)。利用電子來產生和修飾聲音的機器，通常是使用數位計算機。合成器可創作電子音樂，也可現場演奏。合成器的複雜的裝置產生簡單的音波形式，然後作曲者把它們的强度、持續時間、頻率、音色按編制的程序加以處理。它能夠產生在範圍和多樣化上大大超出常規樂器的效果。最早的電聲合成器是美國音響工程師奧爾森(Harry Olson)和貝勒(Herbert Belar)於1955年在美國無線電公司設於新澤西州普林斯頓的實驗室中創造出來的，是個令人望而生畏的龐然大物。它將提供合成器的信息打在一個穿孔紙帶上。它原爲研究音響的性能而設計，後作曲家用以擴大可能得到的音響並全面控制他們的音樂作品中的一切因素。

到60年代產生了小型合成器，最初叫穆格，後來又有其他牌號，包括布克拉和森-凱特(Syn-Ket)，後者接近立式鋼琴的大小。雖然也使用其他演奏機械裝置，但大多數合成器都有類似鋼琴的鍵盤。美國物理學家穆格(Robert Moog)所改進的穆格Ⅲ號有兩套五個八度的鍵盤來操縱電壓的變化(從而也就操縱了音高、音色、起音、音的衰減以及音響的其他方面)，使作曲家在音的運用方面能有幾乎無限的多樣性。60和70年代大量生產的可隨意組合和可攜帶的合成器，就是以這種類比技術爲基礎。在尼古拉斯(Alwin Nikolais)的電視芭蕾舞劇『轉播』(*The Relay*)內有穆格氏音樂合成器的著名的運用例子。布克拉氏合成器是美國科學家布克拉(Donald Buchla)發展成的。它安裝上一個有觸感的金屬板的「鍵盤」，沒有可動的鍵，像小提琴的指板。這種合成器曾用在蘇博特尼克(Morton Subotnick)的『月亮裏的銀蘋果』(1967)和『野牛』(1968)中。

以上小型的合成器都是用減法合成法——從包含基音和所有有關的泛音的信號中除掉不需要的成分。伊利諾大學的比徹姆(James Beauchamp)發展的和音發生器，相反地，是用加法合成法——構成無泛音的純音，並且爲產生音色的細微差異提供某些有利條件。70年代末

和 80 年代初，發展出使用微計算機和各種數位合成技術的更小型合成器，這些技術包括全音數值化(數位錄音)、傅立葉合成法(各和音之記述)和使用正弦波的 FM(頻率調制)合成法。這類樂器中，以 Fairlight CMI、新英格蘭數位合成鍵盤樂器Ⅱ號和山葉 FM 合成器系列等較爲著名。

music theory　音樂理論

音樂理論由聲學、美學和風格實踐所組成。某一文化中的音樂理論，不僅是藝術觀的表現，而且反映著某種宗教、哲學和科學傾向。中國、印度、希臘和伊斯蘭國家早在古代就有了自己的音樂理論，自中世紀以來，西歐又對這分文化遺產加以發揚光大。聲學同樂器製作、音階的起源、數的理論及其玄奧的象徵主義相聯繫。美學則導源於藝術家們的實踐以及關於宇宙和社會秩序的宗教、哲學理論。雖然創作和表演理論來自音樂實踐，但從根本上說，它是由某一文化的宗教、哲學和科學思想派生出來的。中國音樂理論的聲學基礎是 2 與 3 兩數的關係體系，同「陰」(3)「陽」(2)相成的神秘理論(「陰」與「陽」是中國式的和諧的兩個基本要素)及倫理、社會、政治學說相關聯。以 2、3、5 三數之關係爲聲學基礎的印度音樂則同沈思冥想和自我超脫的傳統有關。其他非西方音樂同樣建立在宗教和哲學的基礎之上。

西歐音樂的特點表現於對位法、和聲以及持續不斷的風格演變。它源自中世紀天主教堂音樂，其 7 音調式體系爲畢達哥拉斯所創立，其聲學基礎同中國傳統音樂一樣，也是 2、3 兩數的關係。13、14 世紀期間，「三和弦體系」——即「純律」(just intonation)開始流行，到了 17 世紀，純律又逐漸被平均律所取代。18 世紀法國音樂家拉莫(Jean-Philippe Rameau)使調性成爲一種獨特的作曲技術，奧地利音樂理論家富克斯(Johann Joseph Fux)的對位法專著『通向詩國之路』則對當時的音樂理論教育產生了深遠的影響。19 世紀的音樂理論偏重於音樂分析技術，德國音樂研究家里曼(Hugo Riemann)的分句理論及功能和聲理論使音樂的曲調和節奏增强了內在聯繫之後，奧地利理論家申克爾(Heinrich Schenker)對調性的作用進行了最爲詳盡的闡述，他的理論應用於音樂創作，取得了顯著的成功。20 世紀，在音樂基礎理論方面有所建樹的人爲數很少。荀白克、亨德密特、施托克豪森(Karlheinz Stockhausen)、凱奇、克塞納基斯(Yannis Xenakis)是幾位較有創見的代表人物。數學在音樂中的運用非常廣泛，在現代，許多音樂理論家開始試圖利用電子計算機，以數學方式表達自己的音樂思想。

musica ficta　僞樂

亦稱 MUSICA FALSA。中世紀及文藝復興時期，出於美學原因，演奏時把樂譜上沒有的半音加進音樂中，即由演奏者加上不寫明的升或降號的做法。這種做法導致後來記譜中寫上臨時升、降和還原記號，也促進此後作爲西方音樂依據的大、小調的演進，因爲它把中世紀教堂調式修改得近似於大、小調音階。現代版本中，僞樂往往由編者用臨時記號標明在有關音符的上方。

musical bow　弓琴

一種弦樂器。在許多古代和現代文化中都可看到。它是一根可彎曲的長約 0.5～3 公尺(1.5～10 呎)的棍，兩端之間張以綳緊的弦，用撥奏或拍擊弦使發出微弱的基音。用手指和拇指按弦來產生其他音；輕輕擊弦可產生微弱的泛音；也可把弦縛在棍上，使成爲兩段緊綳的弦；口弓琴用嘴當共鳴器，改變口腔狀態可把泛音分離出來。葫蘆弓琴則是把截去頂端的葫蘆接在棍上作爲共鳴箱。其他弓琴可有單獨的共鳴器，如一個葫蘆或一個罐。

musical comedy　音樂劇

亦稱 MUSICAL。戲劇表演的作品，具有激發情感而又給人娛樂的特點，簡單而又與衆不同的情節，並伴有音樂、舞蹈和對白。起源於 19 世紀中葉，形式多樣。1866 年 9 月 12 日，音樂表演劇『黑色的彎柄杖』在紐約市開演時，人們認爲它是法國浪漫主義舞劇與德國浪漫主義情節劇的一種混合物。19 世紀 90 年代末，美國主持演出者兼演出承包人喬治·愛德華茲把倫敦的「快樂姑娘」班子帶到紐約。「快樂姑娘」不僅是滑稽劇合唱隊員，而且是有時新表演才能、引人注目的女演員，她們的演出促進了美國情調的音樂戲劇的發展。歐洲作曲家赫伯特(Victor Herbert)、富林(Rudolf Friml)和龍白克(Sigmund Romberg)給美國帶來一種小歌劇形式，是音樂劇的根源。它是動情的、音調優美的，並且是在音樂節目和歌曲的基礎上建立起來的一種傳統戲劇。

20 世紀 20 和 30 年代，音樂劇在娛樂性行業的磨難與成功的路上躊躇，提供一些從赤貧到暴富的劇情爲滿足聽衆的願望而服務。40 年代，音樂劇演變成一種新的形式，即更强調故事性，使音樂與戲劇更有機地結合，舞蹈動作也經過精心設計。到 60 和 70 年代，音樂劇劇場成爲反映社會現實的工具。值得注意的是搖滾音樂劇『毛髮』結合了搖滾樂、光影的閃爍、觀衆的參加表演、青年的汚言穢語和混雜於高音喇叭中的一片嘈雜聲裏的裸體表演。後來搖滾樂與宗教結合在一起，如斯沃茨(Stephen Swartz)的『神的意味』、韋伯(Andrew Lloyd Webber)與萊斯(Tim Rice)的『萬世巨星』。色情性和性縱容都在『啊！加爾各答！』(1969)中進行了探索；4 年後又在小威爾遜(Earl Wilson, Jr.)的『讓我的人民進來』中出現。哈姆利什(Marvin Hamlisch)和克雷本(Edward Kleban)的『合唱行列』，摒棄了傳統的譜曲、服裝、劇

情和對話。這些改革——連同不循舊俗的音樂、成年人的主題、富於想像力的舞蹈動作以及戲劇演出都被桑德海姆(Stephen Sondheim)用在他的『同伴』(1970)、『活報劇』(1971)、『一點夜間音樂』(1973)、『太平洋序曲』(1976)和『斯威內・托德』(*Sweeney Todd*, 1979)中——這預示了發展的成熟和確保音樂劇的自由。

musical composition　音樂創作

音樂作品的「組成」過程或已完成的作品演奏都稱爲音樂創作。在西方文化中，音樂創作是指那些已印刷成樂譜(參閱音樂記譜法〔musical notation〕條)的出版物或近代的錄音複製品。根據不同的文化水平，或在許多非西方民族中，演奏風格似乎比作品本身更爲重要。例如印度的拉格(raga)，演奏家們照例地都會按照流傳的方式和習慣來即席演奏這種樂曲。音樂創作基本活動，是對一定的音高與一定時間內的樂音進行組織排列。音高關係稱爲音程；是音樂的時間上的特定表現，以及音樂持續的各方面的概念，屬於節奏(rhythm, 參閱該條)範疇。節奏可受或不受節拍控制。節拍的節奏往往影響音樂創作中的其他要素，如旋律(melody, 參閱該條)、和聲(harmony, 參閱該條)及織體。這種節奏常常出現在舞蹈音樂中。與語言相結合的音樂也常是有節拍的，因爲它要和詩的句式、韻腳相適應。在中世紀的素歌中，每個音符的長度趨向於均勻，缺乏節奏性。相反，18世紀中的大部分作曲家用嚴格節拍組成的節奏的音樂，反映出理性時代的思想，他們喜歡數學性的、「自然的」音樂結構。最小的旋律節奏單位是動機。總的來說，節奏動機具有音高關係及時值關係的同一性。節奏常用來建立不同的音程間的「動機內部的聯繫」。貝多芬c小調交響曲中的「短—短—短—長」動機，它在這個長大的作品中起了使結構統一的作用，就是典型的一例。

中世紀的音樂創作　中世紀的音樂，當多聲部取代單聲部音樂之後，節奏特色還是不强。如果中世紀晚期音樂結構不用有小節組織的節奏，多聲部音樂就仍停留在複調音樂的原始階段。歐洲音樂中唱詞與旋律之間的固定關係，如一個音節配置一個音符的樣式，繼續了許多世紀。中世紀晚期作家創造出一種二重唱形式，高音聲部是很華麗的曲調，而低音聲部則是緩慢的固定旋律，這樣就產生了一種具有節奏對比的結構。之後，在節奏的處理上逐步自由發展，並且和器樂互相影響、促進。以後，聲部也逐漸擴大爲3、4部，於是又促進了旋律和節奏的變化。在複調音樂中出現了卡農，這是由於一個聲部的旋律在另一個聲部派生出來的模仿而形成的。各聲部之間的音程關係，主要是純音程。而在美國的創作中出現了3度與6度音程，使人感覺到和聲的豐富性。歐洲音樂受到這種影響之後，逐步從旋律及聲部之中，出現了3和弦的組成。文藝復興時期，複調被認爲是高於一切的音樂創作形成，並且出現了對位理論。

模仿性複調影響著16世紀的整個音樂。但是和聲因素也在複調各聲部中產生。在簡單的流行的聲樂類型風格的作品中，使用了少量的和弦以及簡單的和聲低音。文藝復興晚期爲和聲概念奠定了基礎。這一和聲概念在以後3個世紀統治了西方音樂。

巴洛克時期的音樂創作　巴洛克時期，音樂透過和聲加强了表現力，如引用了新的、半音化、和弦的連續進行等等。經過各種嘗試，聲樂的伴奏只用數字低音來標記。這種寫法代替了文藝復興時期的各聲部同樣重要的複調織體，稱爲主調音樂。主調音樂大師蒙特威爾第(Monteverdi)認爲作曲方法共有兩種：一種是複調，另一種是主調。他系統闡述了這些作曲形式，它們至今控制著西方音樂的發展。其中非複調的形式伴隨著器樂的風格特色而發展，它不只是有利於聲樂伴奏，而且爲器樂家提供即興創作的機會，促進技巧的發展。同時，音樂曲式這一概念，與器樂作品的發展緊密聯繫起來。器樂作品，除了依據音樂本身的發展原則外，並不依賴其他因素。在這個時期，旋律與和聲都反映了表達感情的織體的變化。德國作曲家在表達音樂感情方面運用了特定的旋律、節奏及和聲的音樂語彙。同時，義大利作曲家，開始了交響樂、奏鳴曲、協奏曲等器樂體裁的寫作。

18世紀早期音樂創作吸取對位法的手法，如賦格；也吸收舞曲的風格，如巴哈的組曲；同時出現兩種與複調相關的形式：夏康(chaconne)和帕薩卡里亞(passacaglia)，其範例應是巴哈的「夏康」小提琴協奏曲。在這個時期形成了一些主要的音樂結構，是一些收縮性曲式。例如再現性歌曲，它清楚地包括著開始段落(A)和對比段落(B)，然後是再返回開始段落(A)，這種曲式成爲常規模式，有時附有華彩的即興性段落。法國歌劇序曲這種器樂曲，是用慢而莊嚴的引子，接著是快的賦格樂章；而義大利歌劇序曲則是「快—慢—快」的三部結構。基於舞曲的組曲，各樂章外形都是每段都重複的二部曲式。其中第一段自原調轉入屬調或轉入關係大調；第二段，經過一些轉調過程再回到原調。作曲家史卡拉第(Domenico Scarlatti)的若干鍵盤奏鳴曲的結構組織是具有深遠歷史意義的。這些作品中包括有兩部性的樂章，其中不僅有不同調性的設計，還有對比性主題構思。

古典派時期的音樂創作　古典派時期創作，是由18世紀初所謂具有平衡對稱風格的維也納學派爲代表的，這個學派之中有海頓、莫札特、貝多芬和舒伯特。他們吸收了18世紀的織體和曲式風格。將義大利式的三部性前奏曲發展爲交響樂的三樂章結構，又從舞蹈套曲中借用小步舞曲納入慢樂章和末樂章之間，使交響樂成爲四個樂章結構。爲了取得變化，法國歌劇的慢板引子也被吸收使用。織體、主調、複調都成爲專門的手段。

在古典交響樂第一樂章曲的中段(即發展段)，保留著複調寫作手法。對以往的強烈對比寫法的有機融合吸收是維也納古典樂的特點。他們集主調音樂和複調音樂之大成。在這時期富克斯(Johann Joseph Fux)的名作『登帕那塞斯之階』(*Gradus ad Parnassum*)，概括了 16 世紀的複調技術，而拉摩(J. P. Rameau)在 1720 年寫出了功能和聲的理論。

浪漫主義時期的音樂創作 隨著法國革命，浪漫主義興起。作曲家以不同見解開始了探索自己工作的社會作用及美學根據，同時考慮自己本身在社會上的作用。貝多芬是第一位這樣的音樂家，他重視音樂對於社會的作用，只有少數反映個人內心情緒的作品。19 世紀浪漫派音樂家，如舒曼、蕭邦、馬勒等，創作了很多有創造性的高水準作品。他們還追求獨特的結構，類似「非音樂」性的「特性交響樂」，雖然在 19 世紀晚期出現，但實際上貝多芬的『降 E 大調第三交響曲』(英雄)、『F 大調第六交響曲』(田園)及『愛格蒙』(*Egmont*)序曲，就已經是這樣的「特性」作品了。這些作品影響了白遼士的『幻想交響曲』、孟德爾頌的『芬格爾山洞』(*Fingal's Cave*)。李斯特則企圖在他的交響詩中使用「自由旋轉」的曲式。許多浪漫派作家，把自己看成是以音樂來寫作的詩人，和文藝復興晚期一樣，和聲 2 成爲基本表現的手段。在決定音樂結構時，和聲及轉調起支配作用。浪漫派作曲家喜歡用濃郁的旋律、和聲及簡潔的曲式，而標題則爲：即興曲、夜曲、無言歌、敍事曲、幻想曲、前奏曲、練習曲等。這些作品的曲式幾乎都是三部的。更大型的作品常包括一系列相對獨立的小段落，如變奏曲；還可以相同的旋律多次再現，如回旋曲的原則。在古典奏鳴曲式中動機發展是重要的，而浪漫派的純粹和聲性的旋律很受偏愛。19 世紀最傑出的作曲家是華格納，他也是講究平衡對稱的，代表了浪漫主義的頂峯。他將以往音樂中有益的手法和音詩相結合，使用了主導動機的原則。

20 世紀的音樂創作 20 世紀，荀白克和他的維也納學派學生拋棄了「調」的概念，進入無調性創作領域。歐洲一些國家的民族主義思潮增長對音樂創作有重要的影響。德布西、巴爾托克(Béla Bartók)等試用全音階、五聲音階。之後，一切 19 世紀的織體、結構原則又被利用，如雷格(Max Reger)的作品。韋伯恩(Anton Webern)喜愛 15 世紀的複調技巧，亨德密特則喜愛調式及 18 世紀早期複調音樂。史特拉汶斯基模仿史卡拉第……等等。荀白克用十二音技巧進行創作，他的貢獻還在於「不諧和音的解放」，即不考慮功能和聲、音程的規則、和弦的相對概念。沒有完全放棄功能調性的巴爾托克在一些作品中，由於吸收了匈牙利、羅馬尼亞的民間音樂、節奏旋律特性，創造了動機的對位寫法。荀白克的學生韋伯恩通過幾種樂器把旋律樂句的各組成部分分開，寫成複雜的複調，以加強色彩。第二次世界大戰後，作曲家們發展了整體序列，即所有音樂因素都加以序列化。荀白克的排列技術，僅是按照一定作品的動機內容，用 12 個半音的某種固定順序排列。而韋伯恩卻開始使節奏及器樂音色序列化。當這種傾向受到懷疑後，一些作曲家又轉向另一極端，創作了偶然音樂。1975 年以後，音樂的口頭流傳有所復古。西方人的音樂興趣在迅速變化，追求多種風格，進而用電子機器記錄，電子機器創作。還出現把音樂當作商品的傾向。但爲了保存西方偉大的音樂成就，包括前人的創造的折衷主義也在興起。

musical expression 音樂表情

僅由音符難以表現的音樂表演要素。西方音樂用音符的相對長度和指定音高位置的體系記譜。諸如速度或力度之類的因素，只能用文字或縮寫來表示。同樣，有關技術所常用的特殊音樂指示，大部分也用文字表達。但是對較精微的音樂寓意就很難表明了。最後必須由表演者本人來決定或從他熟悉的傳統中獲得啓示。19 世紀以前，歐洲作曲家只寫出獨奏(唱)部分的主要音符，其餘則讓表演者即興表演裝飾音來完成，還要求表演者採用指定的裝飾音，如顫音和滑奏，並且在很多情況下對譜記的節奏作出重大的改變。對伴奏者也是如此，作曲家只寫出通奏低音(thorough bass, 參閱該條)，即只寫出低音曲調線條和用數字來表示和弦性質的一種伴奏，要求用相適應的風格來即興補足伴奏。相適應的風格可以從樂曲的標題、所示的速度、譜記音符的時值類別諸方面獲得啓示。

關於音樂表演的速度問題，雖然自 9 世紀就偶有暗示，但只能作參考。從 16 世紀起才常有速度方面的說明。在當時各種曲集中，大多包括各式各樣廣泛的風格和曲式的作品，例如西班牙出版家米蘭(Luis Milán)的各版「維慧拉琴」(*vihuela*, 吉他狀魯特琴)曲集或德國作曲家兼魯特琴演奏家紐西德勒(Hans Neusidler)的魯特琴曲集。這些早期版本常有冗長的說明，從而引導了以後的更有條理的速度標示，這首先取決於樂曲類型。例如「帕凡」(pavane)是一種舞曲類型，但也有要求莊嚴地和克制感情地演奏的含義。18 世紀的其他各種舞曲，如阿勒曼德(allemande)、嘉禾(gavotte)和庫朗特(courante)，對表演的速度和風格都提供了明確的指示。17 世紀出現了義大利語速度術語，並沿用至今，雖然含義往往不夠精確，但是從慢到快順次粗分等級：極慢板、慢板、柔板、行板、小行板、小快板、快板、急板和最急板。

表達強弱的方法(力度)較爲簡單和直接。威尼斯作曲家加布里埃利(Giovanni Gabrieli, 1556？～1612)在他的總譜裏採用了文字標示的弱(*pp*)和強(*ff*)，它們隨著

較弱和較强可擴展的範圍，從而形成自最弱直到最强的力度體系的標示基礎。*sfz* 及其變體*sf* 意爲突强。漸强(＜)和漸弱(＞)用圖形表示，但也可用文字 *cresc.* 和 *dim.* 來表示。用文字作更專門性的說明時，雖然常用義大利術語，但用其他語言的也屢見不鮮。這些術語包括：使用弱音器或拿開弱音器，特種調弦法；指令管樂器把喇叭口向空中舉起以及其他要求。對力度、速度、音色，以及感情等細微的變化是很難直接表明的。在 19 世紀後期的總譜上大量出現 *Mit Empfindung*(敏感地)、*espressivo* 和 *expressif*(富於表情地)諸術語，通常都是不言而喻的。

musical film　歌舞片

一種由許多歌舞節目連綴成故事情節的影片。一般認爲這是一種美國影片樣式，但是日本、義大利、法國、英國和德國的歌舞片也對這一類影片的發展有很大的貢獻。第一部使用聲音的歌舞片是喬爾森(Al Jolson)主演的『爵士歌王』(1927)。早期爲數不多的出色影片之一是贏得 1928～1929 年度最佳影片奧斯卡獎的『百老匯之歌』(*Broadway Melody*, 1929)。30 年代中期繼之而起的是由一些歌舞搭檔演出的影片，如阿斯泰爾(Fred Astaire)和羅傑茲(Ginger Rogers)便是最著名的一對搭檔，此外還有愛迪(Nelson Eddy)與麥克唐納(Jeanette MacDonald)。30 年代後期至 40 年代初期的歌舞片如『綠野仙踪』(1939)、『百老匯的孩子』(1941)、『相逢在聖路易』(1944)、『與我同行』(1944)和『聖瑪麗的鐘聲』(1945)，明顯地傾向於把故事情節同歌舞用更加現實主義的手法結合在一起。第二次世界大戰以後最著名的歌舞片是『復活節遊行』(1948)、『花都舞影』(1951)和『雨中曲』(1952)以及『吻我，凱特』(1953)。50 年代中期創作歌舞片漸趨衰落，但由百老匯成功的歌舞劇改編的影片如『國王與我』(1956)和『眞善美』(1965)等，在賣座上卻大獲成功。也有的歌舞片愈益追求精巧纖美，如法國片『秋水伊人』(1964)；有的則傾向於在歌舞片中利用某一著名歌星的魅力，如由普里斯萊(Elvis Presley)主演的許多影片；還有的試驗把新穎的流行音樂同製片技術結合起來，如英國『披頭合唱團』的一些影片。最近以來則有一些影片如『美國風情畫』(1973)、『週末的狂熱』(1978)、『油脂』(1978)和『閃舞』(1983)完全是爲了音樂(搖滾樂或迪斯可)本身而拍攝的。

musical form　音樂的形式

簡稱曲式，指音樂作品的結構或式樣，即構成統一體的各組成部分在樂曲中所處的地位。在音樂中，形式一詞一般有兩個含義：一是指常用的類型、體裁。如：交響曲、奏鳴曲；二是指某一作品的寫作程序。這兩個含義在用在評論音樂作品時常是不可分割的。音樂存在於時間之中，因此，音樂形式是一定時間內順序的結構

單位的組成。其基本結構原則，可從旋律中見到。旋律是由一系列樂音構成的，其中包括若干組成單位，最主要的是樂句。因此，旋律則是一系列連續的樂句。樂句可能是重複的、對比的或變奏的，這種樂句與樂句之間的關係對於曲式來說是極重要的。如果一個旋律是一個大型作品的基礎因素則稱作主題。音樂的連貫統一還產生於某種動機或音型。包括陳述、重複、對比、再陳述 4 個過程。這對西方音樂在傳統和藝術方面是極爲普遍的。另一種結構是基於重複和對比。德沃夏克所作「新大陸」交響曲中的著名慢板，是通常所說的三段式結構。它的統一因素是♬♩這個節奏型。另一種常見的方式是旋律的模進。新的樂句像是原來樂句的移位。而與以上幾種方式完全不同的結構是連續更新的樂句，這種寫法被稱爲「貫穿創作」，它常從統一的節奏型來保持其連貫性。其他音樂的表現因素與曲式結構也有密切的聯繫。如域音的高低、寬狹、旋律運動的型態，音階或調式；節拍速度、音符的長短、和聲、調或調性的設計，在這裏，「終止式」在明確調性方面起著重大作用；還有其他種種因素，包括力度；音質，特別是使用罕見的樂器，某種樂器組合；各種織體設計，如單聲性或多聲性或複調性寫法等等。

曲式可分 4 種基本類型：1. 重複的，即同一樂句的重複。2. 回轉的，在一個對比樂句之後原始樂句再現。3. 分節的，一個較長的旋律，一再重複，但每次配以不同的歌詞。4. 前進的，其中不斷出現新的旋律素材。在西方音樂的發展中，再現與對比類型中二段體曲式占重要地位，18 世紀末，它發展得複雜起來，成爲衆所周知的奏鳴曲式(或稱第一樂章快板曲式)，通常在呈示部中基本音樂主題呈現，在發展部中，主題展開和變化發展，最後在再現部中再現。有時，在呈示部前加一段前奏，在結尾加一結束部。三段體也是重要曲式類型之一，也是一種「回轉」樣式，*aba*，也叫歌曲形式(因爲在歌曲中經常使用這一結構)，它常完整地再現第一段，因此經常使用 da capo(從頭再奏)這一術語。這一 da capo 原則也表現在器樂的小步舞及帶有中段的諧謔曲中。另一個重要形式是回旋曲式，它以對比的插部安排在主部及其再現之間。器樂曲常作爲 5 部分(a b a c a)，又常爲 a b a c a b a(7 個部分)，從這種 7 部結構的樣式發展，其中間的一段寫成一個展開性樂段來代替 c，這樣的變體，稱作奏鳴回旋曲式。分節式類型中可分聲樂與器樂兩種，在聲樂中表現於給同樣旋律配以不同歌詞，特別在聖詩上更爲明顯。而器樂作品中則是主題與變奏的形式。在巴洛克風格的音樂中，則常用一種固定低音的變奏寫法。連續前進性的類型在 19、20 世紀的聲樂及器樂作品中比較普遍。在西方音樂藝術中，大型作品往往是若干不同結構原則的段落連接起的總體，成爲一種套曲

式的複合形式。器樂曲中的舞曲組曲、交響樂、室內樂、奏鳴曲、交響詩、標題音樂等；聲樂中的歌劇、聖劇、彌撒曲等都屬於複合形式。

20 世紀很多作曲家在各種不同程度上繼續使用傳統曲式，但也有不少作曲家實際上拋棄了傳統的曲式原則，使用全新的方法爲結構單位(特定的織體、音色類型，不同的音高的若干音的集合體，並包括噪音，以一種複雜方式排列而成)。來代替傳統的樂句和動機。作品依據某種音高的排列次序出現，如荀白克和韋伯的十二音體系。1945 年以來，序列原則也滲透到音樂其他因素方面，如時值、强度、音色等。還有些作曲家並不規定自己作品的曲式，而是任其自然發展而成，這樣的作品稱爲或偶然音樂，這種手法也表現在電子音樂中。非西方音樂的曲式，則完全是另外的一些原則形成。在很多國家如印度和中東伊斯蘭國家的音樂，大部分在演奏之前，並未記譜，只有某些框架，音樂由即興演奏表現，結果，實際的作品存在於演奏之中。問題還在於它的特殊的音階、音程、節奏、音色及音調的抑揚。當若干演奏者同時即興演奏時，會產生一種特殊的多聲部支聲性音樂。在非西方音樂中，曲式的重要因素是旋律型和節奏型。常使用固定的旋律程式、特殊的音階、强調某些特定音等等，作爲發展成爲龐大作品的基礎。

musical notation　音樂記譜法

以手寫、印刷或其他視覺形式來表現音樂的方法。可以幫助記憶，使音樂作品發展爲僅靠口授傳統無法達到的複雜層次；亦具有傳達功能，可保存音樂以便後人演出及分析。部分證據顯示埃及人在公元前 3000 年就已應用音樂記譜法，中東地區的民族也有採用的遺迹。但是眞正的音樂記譜法在歐洲始於 9 世紀，中國和日本則至 10 世紀才出現，這些記譜系統彼此有顯著的差異。遠東、稍後的印度及亞洲其他地區使用代表聲音的文字來作音樂的記譜，節奏動機也可以相同的方式來表達。另一方面，歐洲的音樂以純粹象徵的記譜法爲基礎，此法在世界其他地區似未出現過，也不爲這些地區所需要。當歐洲以外的音樂教學本質上仍爲口授方式時，歐洲音樂家們卻希望把日趨複雜的音樂作品永遠地記錄下來。因此象徵記譜法的起源與加洛林王朝(8 和 9 世紀)的複調音樂起源相近之事，當然不出人意料之外。以彎彎曲曲的紐姆符號記譜的最早方法，似乎是使用强音符號表達旋律抑揚頓挫的發展結果，或是從聖歌隊領隊提示曲調的手勢演變而來。這種記譜法逐漸標準化，一些紐姆符號被用以代表單音音符或樂句的轉折，同時由於譜表(一系列的平行線，音樂符號寫於其上或其間)的發明以及 11 世紀中葉阿雷佐的桂多(Guido of Arezzo)的革新，才得以將紐姆符號寫在 4 條或 5 條平行線上來代表音符，成爲現代譜表記譜法的雛型。大約同個時代，有人開始用不同形狀的紐姆符號來代表不同的音長，因此記譜法不只顯示了旋律的音高輪廓，也表現出樂曲的節奏。

對節奏記譜法愈趨精確的要求，終於導致紐姆系統的變形。因爲當採用不同形狀的符號來代表逐漸變小的節奏值時，就有需要辨識同時出現的兩個或三個音符組，以消除紐姆符號的複雜性。這個變化伴隨著音樂普遍由調式觀念轉變爲音階觀念之現象，至 14 及 15 世紀時記譜的術語已發展得相當完整。留存的紐姆符號僅見於素歌的記譜法中。至 16 世紀早期，記譜法已具現代大部分形式，有譜表的基本組成、譜號(寫在樂譜開端處以決定音符音高的符號)、拍子記號及音長時值等，但小節線要至 16 和 17 世紀間協助合奏曲演出時才逐漸普遍。至 20 世紀中葉，傳統的記譜法卻遭大幅度的修改，甚至被揚棄。有人採用新的符號來代表有彈性的節奏值、正常半音音階以外的音高、鄰音羣及其他非傳統的音樂要素。有時候作曲家把象徵符號系統轉變爲圖形記號(尤以電子音樂的記譜法爲最)，他們表現的特殊難題常與音高、節奏的一般類別無關。不希望把音樂完全描述出來的作曲家，也可以使用更鬆散、更具暗示性的記譜方式。

musical societies and institutions　音樂社團與機構

爲促進或表演音樂作品而形成的組織，通常有某些共同的因素。14～16 世紀是德國名歌手行會盛行時期，法國早期北方行吟詩人行會同世俗音樂相關聯，而旗幟樂社(羅馬，1264)和耶穌受難兄弟會(巴黎，1402)均爲演出宗教音樂而設立。在文藝復興時期，法國和義大利的各社團是爲鼓勵詩人和提倡音樂而創。17 和 18 世紀的音樂研究會源自早期的音樂同樂會，與德國和瑞士的大學有關，其目的是組織公開音樂會。倫敦的一些早期音樂會演出團體中有古代音樂協會(1710)、阿那克里翁協會(Anacreontic Society, 1766)和輪唱俱樂部(1761)。18 世紀，巴黎最重要的演奏社團是宗教音樂會(1725)。19 世紀，音樂社團有很大發展。該世紀中葉，學者開始出版早期作曲家的作品；一些音樂社團成立的宗旨是對個別作曲家(如巴哈學會，1850；菩賽爾〔Purcell〕學會，1876)的研究和其作品的演出。隨著民族樂派的興起，音樂社團爲發揚民族音樂及其演出與出版，紛紛成立。民間音樂的研究工作也相應而起，如國際民間音樂理事會之類的機構。20 世紀，爲鼓勵和發揚新音樂，國際當代音樂協會在 1922 年誕生。有關音樂學的調查研究成果由皇家音樂協會(英國，1874)和美國音樂研究學會(1934)之類組織予以出版。諸如美國作曲家、作家和出版家協會(簡寫 ASCAP)之類的團體是爲保護作家和作曲家的版權而設立的。

musical variation　變奏

音樂的基本技巧之一，使一段音樂的旋律、和聲、節奏、對位等獲得變化。任何音樂中都存在變奏。在西方藝術音樂中，最簡單的變奏形式是：變奏套曲；其中，兩個或兩個以上的段落常使用同一音樂素材，只運用變奏技巧加以處理而已。旋律變奏最初出現於中世紀教堂歌曲。文藝復興時期的聲樂變奏技巧主要爲兩種：根據讚美詩節奏而變化的對位變奏和以基本聲部爲主的變奏套曲。同時，在器樂作品中出現了與聲樂很不相同的變奏形式，對後來的變奏技巧產生了巨大影響。16 世紀的變奏曲通常是對旋律加以裝飾，而不是對位化的。兩種舞蹈音樂帕薩卡里亞和夏康，逐漸演變成和弦的相繼進行，導致了各種變奏形式的形成。巴洛克時期，最重要的變奏形式是基於低音部的變奏，不過作曲家也在作其他變奏形式的嘗試，如巴哈不朽的『戈德堡變奏曲』，即以不同的節拍和速度對主題進行了多達 30 種變奏。18 世紀中葉，音樂的結構觀念發生了重大變化：作曲家們越來越注重和聲與調性的回歸。一首樂曲應開始和結束於同一個調性，更爲重要的是，其他調性應依照其相互關係的强弱進行排列。古典浪漫主義時期，在一個低音旋律或一個重複和聲上的變奏趨於少見，但基於一個既定主題，通常爲獨奏鍵盤樂器的變奏套曲則依然流行，不過常常以優美動人的機智詼諧見長，而不是靠深度或理性取勝。這一時期的兩個最主要的新趨向是組合變奏與自由變奏。海頓是創作大量成功的組合變奏的第一位大師。莫札特的組合變奏曲則趨於旋律變奏。使用變奏手法最爲經常，並將這一技巧推向極致的是貝多芬和布拉姆斯。從『第九交響曲』的最後一個樂章中可以看出貝多芬運用變奏形式的獨創性。使用自由變奏技巧的最重要作曲家還有舒曼、艾爾加、法朗克、雷格、德沃夏克等。丹第的『艾斯塔變奏曲』和史特勞斯的『唐吉訶德』則由於使用了非音樂性提示——標題，自由變奏便與交響詩融爲一體了。19 世紀末至 20 世紀前半葉，出現了一些變奏曲新作品。但除了自由變奏技巧方面有所創新外，並沒有產生任何引人注目的新思想或新手法。只是以荀白克爲首的一些作曲家在變奏曲創作方面有所建樹。其更重要的成就在於確立了十二音體系。任何使用這種技巧的作品，都可以視爲基於十二音體系的變奏套曲。在非西方音樂的變奏中，即興演奏因素往往更爲重要。例如印度南部的藝術音樂是以組曲形式爲基礎的，每支曲子都是基於一個特定的主題的變奏曲，各曲往往不是先後，而是同時出現，其中某些樂曲便是即興演奏的。

musicology　音樂學

對音樂進行科學研究的學科。其研究領域不但包括歐洲及世界各地藝術音樂，也涉及所有民間音樂，其範圍可概括爲：從現代的、歷史的和發展的角度去研究：1. 音樂表演(包括聲樂、器樂、音質及其分析、音響效果和表演風格等)；2. 音樂本身的風格；3. 理論(關於音程、音律和創作)；4. 記譜和音高；5. 作曲家、表演家及樂器製作家的生平；6. 音樂在社會生活中的地位。歐洲音樂學的起源可追溯至古希臘理論家的著作，這些著作主要研討思辨哲學和音樂的倫理與美學觀念。後來阿拉伯與基督教理論家們繼承了希臘關於音高的數值理論，希臘對各調式的分類法也在攙雜的方式中在中世紀歐洲保存下來。阿雷佐的桂多(Guido of Arezzo, 990？～1050)以運用六音音階及對記譜法的創新引起了音樂教學法的根本變化；其後的理論家則越來越注重傳播記譜原理和音樂理論中更實用的部分。文藝復興時期出版了相當數量有關音樂的美學、理論及實踐的論著。關於樂器的細圖和結構說明始於阿爾諾特・德・茲沃勒(Henri Arnaut de Zwolle, 1440？)的論文手稿。廷克托里斯(Johannes Tinctoris)在其著作中則介紹了各種樂器及其功能。第一本刊印的關於音樂的書是維爾東(Sebastian Virdung)的『德文音樂譯文』(*Musica getutscht*, 1511)，其中除有樂器形狀的木刻畫外，還有一些關於樂器的使用與技巧的說明。17 世紀的音樂家們開始應用科學原理去記載當時的聲樂和器樂演唱、演奏的細節以及樂器的準確尺寸。到 17 世紀末，對過去音樂的關注導致了某種音樂古物收集熱。關於歐洲音樂的歷史學著作最早出現於 18 世紀，其中有馬替尼(G.B. Martini)未完成的『音樂史』(*Storia della musica*, 1757～1781)及傑伯特(Martin Gerbert)的"*De cantu et musica sacra*"(2 卷，1774)；前者是關於古代音樂的最早批評研究，後者論述中世紀的教會音樂，並爲後來的學者大量採用。

從實踐和歷史的觀點研究過去音樂的現代音樂學可以說起始於 19 世紀。韋斯利(Samuel Wesley)和孟德爾頌倡導了對表演早期作曲家的音樂的廣泛興趣。19 世紀中，以音樂學術研究爲依據的韓德爾與巴哈作品的考證版獲得出版。20 世紀初，因沃爾夫(Johannes Wolf)等學者對中世紀記譜法的研究而翻譯出版了許多中世紀和文藝復興時期大師的作品。研究各作曲家的生平與創作的關係和心理學與民族學等新學科都對音樂學產生影響。不斷出現的傳記常使人對音樂作品本身有更深的理解。到 20 世紀中葉，音樂學已成爲許多大學課程的一部分。音樂學術研究成果對表演家、作曲家和門外漢都同樣重要。改用現代記譜法演奏(唱)早期音樂和在表演實踐中研究可以開闊音樂視野。分析聲音的物理性質及其產生的方法應與樂器的製作及音樂廳、歌劇院音響性能直接取得聯繫。聽覺和它與音樂現象的聯繫對音樂教育有重大影響，而其他屬於生理學方面的項目如肌肉的運用或呼吸的方法等的研究，則有利於聲樂和器樂表演方面的一些問題的澄清。原屬音樂評論範圍的美學及音樂

哲學方面的研究可使人對從畢達哥拉斯到斯賓塞等論述過音樂的哲學家的的著作有新的認識。深入地研究音樂理論可爲作曲家們開拓新天地。

musique concrète　具象音樂

用錄製的音響做原始材料的作曲實驗技術，由法國作曲家沙費(Pierre Schaeffer)和他在法國廣播系統實驗所的同事於 1948 年左右發展。其基本原則是：把錄音帶錄製的各種天然音響集合一起加以剪輯處理：如倒退、縮短、擴展，加上回響室的效果，改變音高和强度等等。因此，完成的作品是代表各種音響、由實驗結合成的藝術統一體。它是最早運用電子手段爲擴大作曲家音源而產生音響的先驅。作品有沙費和亨利(Pierre Henry)的『一個人演奏的交響曲』(*Symphonie pour un homme seul*, 1950)、法裔美國作曲家瓦雷茲(Edgard Varèse)的爲錄音帶和樂器混合演出的『荒漠』(*Déserts*, 1954)、『電子音詩』(*Poème électronique*, 爲 1958 年布魯塞爾世界博覽會上的 400 個揚聲器演出用)等。

musique mesurée　有量音樂

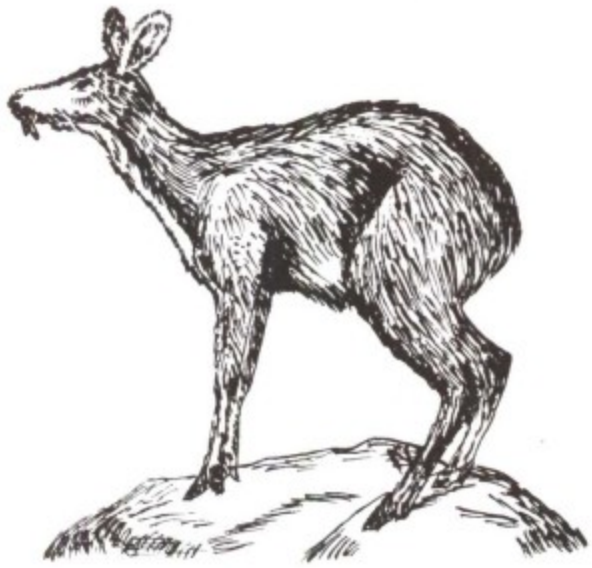
16 世紀晚期法國聲樂風格，其音符持續的時間反映出詩歌的節拍。它是 16 世紀末幾種企圖力爭詩和音樂的一致性來達到古典的古風習俗的音樂之一。它與『古風韻律詩』(或「古風有量詩」)一致，把詩寫成古典定音量的韻律詩(建立在長、短音節的基礎上)。它的歌曲通常配置 5 個聲部。最初，歌唱時不用伴奏，後來允許用樂器伴奏。長音節配上比短音節長 2 倍的音符；所有聲部唱同樣歌詞，音樂在和弦中進行，節奏有伸縮性，按歌詞的重音決定。

musk　麝香

從雄麝身上獲得的、具有持久而沁人心脾的香氣的物質；由於其香氣的特點，而且留香很長，能作爲定香劑，所以可用在高級香水中。它的質量因取香的季節和麝的年齡不同而異。在印度和遠東的其他地區認爲麝香有催欲、興奮和鎮痙作用。麝香是從雄麝腹下的一個小袋或腺囊中得到。新鮮麝香是半液態，但乾後即變成粉粒狀。在香水中用時，通常在純酒精中加入 3%的麝香顆粒製成麝香酊劑。經數月後，這種溶液便可賦予香水以特色、香力和持久力。麝香的發香成分是麝香酮或 3-甲基環十五酮。現在人工合成的包括麝香酮在內，至少有 6 種結構不同而具有麝香氣味的化合物，並已用於各種香水。

musk deer　麝

偶蹄目(Artiodactyla)鹿科(Cervidae)身體結實的小鹿。學名爲 *Moschus moschiferus*。膽小、獨棲，分布於西伯利亞到喜馬拉雅一帶的山區。耳大、尾極短、無角，和其他鹿不同之處爲具膽囊。毛長，粗而易斷、淺灰褐色；肩高 50～60 公分(20～24 吋)，臀部稍高。雄麝的上犬牙長，向下突出嘴唇，如獠牙。腹部有一產生麝香的器官——麝囊。



麝(*Moschus moschiferus*)

musk mallow　黃葵

亦稱 ABELMOSK。錦葵科(Malvaceae)一年生或二年生植物。學名爲 *Hibiscus moschatus* 或 *H. abelmoschus*。原產於印度。高 0.6～1.8 公尺(2～6 呎)；花大，黃色，花芯紅色。栽培收獲其種子提取香料，纖維還可用於澄清糖漿。musk　malllow 一詞也指錦葵屬的麝香錦葵(*Malva moschata*)，一種多年生歐洲種，花粉紅或白色；上部葉深裂，基生葉腎形；果黑色，被毛。

musk-ox　麝牛

偶蹄目牛科(Bovidae)體毛粗濃蓬鬆的北極反芻動物。學名爲 *Ovibos moschatus*。身軀粗壯，頭大，頸短，腿短而有力。有麝香的氣味。雄體肩高約 1.5 公尺(5 呎)，重約 400 公斤(880 磅)；雌體較小。雄雌都有角，老年雄體的角長約 60 公分(2 呎)。雄體的角基寬，從顱骨的中線向旁伸展，在頭的兩側向下彎，末端向上彎曲。雌體和幼體的角較小。皮毛深褐色，毛粗幾乎長達腳部，遮住短尾並幾乎蓋住一對小耳。臉部毛較短。粗毛下有一厚層絨毛，夏季脫落。愛斯基摩人用其絨毛製類似羊駝絨或山羊絨的細布。麝牛成羣活動，一羣時常 20～30 隻。無進攻性。受攻擊站成一圈，幼體圍在裏面，較大的個體用角構成一道難以逾越的防線，有效地防止北極狐和犬類的攻擊。麝牛以草和低矮的植物，如地衣和柳樹爲食。麝牛在更新世分布於極地附近。現分布於加拿大北部到格陵蘭一帶。由於火器的應用，其數量已大爲減少。1929 年，一羣麝牛被從格陵蘭運往阿拉斯加附近的努維瓦克島(Nunivak Island)。

musk turtle 麝龜

美洲泥龜科(Kinosternidae)非洲側頸龜屬(*Sternotherus*)的小型淡水龜，因受驚時能散發出强烈的麝香似的氣味而得名。產於北美東部地區，通常生活於靜水中。主要過水棲生活，很少上陸。常因貪食誘餌而爲漁民捕獲。外部特徵和好鬥的性格似小型齧龜。腹甲小，頦上有肉質小觸鬚。背甲卵圓形，色暗淡，長約8～13公分(3～5吋)。一般認爲麝龜有2～3種。臭氣龜(*S. odoratus*)或稱普通麝龜，數量較多，頭部兩側各有黃色條紋，爲美國東北部和南部地區唯一的非洲側頸龜屬動物。

Muskegon 摩斯奇更

美國密西根州西部城市。瀕密西根湖。臨摩斯奇更河口。爲該湖東岸最大港口，經營大宗國際貿易。1849年規劃。1869年設建制。1890年被焚毀後重建。原爲鋸木業中心和木材轉運點。森林資源枯竭後，發展工具、模具、機械和化工品等製造業。市中心有印第安人墓地。設有摩斯奇更社區學院(1926)和摩斯奇更商學院。人口：市40,823(1980)；都會區約155,500(1982)。

muskellunge 北美狗魚

狗魚科(Esocidae)最大的一種獨居性珍稀魚類，學名爲 *Esox masquinongy*。是名貴的好鬥性游釣魚，較少作爲食用。棲於北美大湖區雜草叢生的江河、湖泊中。體重平均在9公斤(20磅)左右，但可長達1.8公尺(6呎)，重36公斤(80磅)以上。體長形，頰下部及鰓蓋無鱗。參閱狗魚(pike)條。

musket 滑膛槍

肩射滑膛武器。16世紀始於西班牙，爲火繩槍(harquebus, 參閱該條)之加大型，19世紀被步槍取代。17世紀後期最佳的燧發機出現前，它採用火繩點火。大多爲前膛槍。早期由兩人操作，放在輕便支座上發射；槍長1.7公尺(5.5呎)，重約9公斤(20磅)；球形彈丸重57克，射程約160公尺(175碼)，精度很差。

Muskingum River 馬斯金格姆河

美國俄亥俄州中東部河流。由塔斯卡羅瓦斯(Tuscarawas)和沃爾洪丁(Walhonding)兩河在科肯克頓(Coshocton)匯流而成，南流，在瑪麗埃塔(Marietta)注入俄亥俄河。全長約185公里(115哩)。利金(Licking)河爲其主要支流。有一批船閘、大壩和短渠，灌溉、航行皆便。

muskmelon 香瓜

亦稱 NUTMEG MELON 或 PERSIAN MELON。葫蘆科(Cucurbitaceae)甜瓜(*Cucumis melo*)網紋甜瓜類的通稱，果皮有明顯網紋。由於橘紅色瓜肉香甜多汁，而成爲甜瓜(melon, 參閱該條)中可能最具商業價值者。在北美洲香瓜有時誤作 cantaloupe，後者應屬於甜瓜的硬皮甜瓜類。

Muskogee 馬斯科吉

美國奧克拉荷馬州中東部城市，馬斯科吉縣縣城(1907)。鄰近弗迪格里斯(Verdigris)河、格蘭德河和阿肯色河匯合處，四周多湖泊。1872年建於密蘇里-堪薩斯-德克薩斯鐵路沿線。1904年開發石油和天然氣田，經濟不斷發展。工業有玻璃和光學機械製造、鋼構件、食品加工等。1970年阿肯色河通航後爲奧克拉荷馬州通往墨西哥灣的第一河港。設有培根學院(1880)和帕克維尤(Parkview)盲人學校。古迹有吉布森堡(1824，已重建)。人口40,011(1980)。

Muskoka Lakes 馬斯科卡湖羣

加拿大安大略省馬斯科卡區的一系列湖泊。由許多湖泊構成，較大的有馬斯科卡湖、羅索(Rosseau)湖和約瑟夫湖等。這一帶曾是重要的伐木區，現在爲全省主要的度假區之一，夏季可以乘汽船遊覽許多名勝。

muskrat 麝鼠

亦稱 MUSQUASH。齧齒目(Rodentia)倉鼠科(Cricetidae)半水棲鼠形齧齒動物。學名爲 *Ondatra zibethica*。分布於北美洲除無樹苔原外的大部分地區，並已傳入歐洲一些國家。體結實，肥胖，不計尾長約30公分(12吋)。尾有鱗，側扁。眼和耳小，後腳用以游泳，部分有蹼，邊緣有短而硬的毛。肛門附近有麝囊，分泌物有麝香味。毛色灰褐色，色深或中等深度，下層是濃密而柔軟的絨毛，上面覆以一層長、硬而光滑的衞毛。麝鼠皮是毛皮業的主要商品。麝鼠棲息沼澤、淺湖和溪流中；居於岸邊挖成的洞穴或堆砌在水裏的蘆葦和燈心草垛中。以莎草、蘆葦和植物的根(主要是水生植物的根)爲食；偶吃淡水貽貝、喇蛄、螯螈和魚。往往有專門的取食地點，如平坦的岩石或切斷的蘆葦堆成的小島。妊娠期3～4週，每年產一窩或多窩，每窩1～11仔。麝鼠有時毀壞穀物或在泥土建築物上打洞。其肉可食，市售的麝鼠肉稱爲「沼兔」。紐芬蘭所產的麝鼠有時劃爲獨立的種(*O. obscura*)。圓尾麝鼠(*Neofiber alleni*)是倉鼠科另一半水棲種，形似小麝鼠，全長約36公分，但尾圓而不扁，在水裏的時間少於麝鼠，常棲於植被濃密的潮濕地區，尤其是沼澤中。

Muslim Brotherhood 穆斯林弟兄會

阿拉伯語作 AL-IKHWĀN AL-MUSLIMŪN。1928年哈桑

(Ḥasan al-Bannāʾ)在埃及伊斯梅利亞(Ismāʿīlīyāh)創立的宗教性政治組織，鼓吹以『可蘭經』和聖訓爲現代伊斯蘭社會的指導方針。它很快在埃及、蘇丹、敍利亞、巴勒斯坦、黎巴嫩和北非發展起來，到處建立學校、小工廠、醫療所、軍事訓練班和情報機構，後來又進行恐怖活動。1954 年因圖謀暗殺納瑟(Nasser)，受到埃及政府的嚴厲鎮壓，有 6 個首腦被處死，許多成員關入監牢。在 20 世紀 70 和 80 年代，他們雖然舉行集會和出版報刊，但大部分活動仍處於秘密狀態。

Muslim calendar　穆斯林曆

亦稱伊斯蘭曆(ISLĀMIC CALENDAR)。一種基於一年有 12 個月，每月約從新月開始的記日系統。各月的長度交替爲 30 日或 29 日，只有第 12 月例外，它的長度在 30 年週期中是變化的，以便使曆法同實際的月相保持一致。在這個週期中，有 11 個年頭的 12 月有 30 日，其餘 19 年則爲 29 日。這樣，一年有 354 日或 355 日。因爲不設置閏月，所以指定的月分並不總在同一季節，而是每過 32½太陽年，就倒退整整一個太陽年(約 365¼日)。

Muslim ibn al-Ḥajjāj　穆斯林・伊本・哈加吉 (817？～875)

全名作 ABŪ AL-ḤUSAYN MUSLIM IBN AL-ḤAJJĀJ AL-QUSHAYRĪ。阿拉伯學者、聖訓的主要權威之一。所到之處極廣。據說，他的偉大作品『聖訓實錄』(*Ṣaḥīḥ*)是從他周遊阿拉伯半島、埃及、敍利亞和伊拉克期間收集的 30 萬條轉述言行中選編而成。『聖訓實錄』已被一致公認爲權威之作，是六大聖訓集之一。他對每一傳述都詳述其世系，並記下異文。『聖訓實錄』以導言開始，論述聖訓所論及的全部主題，以論述『可蘭經』結束。穆斯林・伊本・哈加吉同另一聖訓權威編著家布哈里(al-Bukhārī)一樣，均相信『可蘭經』是受啓示的先知的傳言，決不是一部永恆的神授法典的改寫本。

Muslim League　穆斯林聯盟

原名 ALL INDIA MUSLIM LEAGUE。1906 年在英屬印度成立的政治組織，以保衛印度穆斯林的權利爲宗旨。1940 年才提出一個民族主義綱領，當時它主張脫離計畫成立的獨立的印度國家，而建立一個獨立的穆斯林國家。1947 年印巴分治後，這個聯盟成爲巴基斯坦的執政黨。

Muslim Uprising in Shanhsi and Kansu　陝甘回變

1862～1877 年中國陝西、甘肅(包括寧夏和青海東部)回民反對清廷的武裝行動。1862 年陝西渭南、同州(今大荔)、臨潼一帶回民由伊斯蘭教阿訇任武、洪興、赫明堂等領導組成十八大營，控制渭河兩岸。1863 年由陝西退至甘肅。在這期間甘肅、寧夏、青海地區回民也紛紛響應，逐漸形成四支力量：金積堡馬化龍軍、河州馬占鰲軍、肅州馬文祿軍、西寧馬文義軍。1866 年西捻軍進入陝西，更壯大了陝甘回變的聲勢。1868 年清廷派左宗棠率軍隊入陝甘鎮壓，至 1873 年先後擊敗各支回變軍，1877 年平定回變。

muslin　細平布

各種厚度的平紋棉織物。質量較好的細平布結構細薄光潔，用粗細均勻的經紗和緯紗織成，經過柔軟整理、漂白或染色，有時在織物上還織出或印上圖案和花紋。次等細平布的細紗和布的結構通常不均勻，有漂白的、本色的或經匹染染色，一般經上漿整理。細平布的種類有囊面布、漂白細布、薄紗和被單布等。早期的印度細平布是用極細的手紡紗手工織成的，在 17 世紀輸往歐洲。

Musorgsky, Modest (Petrovich)　俄國作曲家。詳穆梭斯基(Mussorgsky, Modest〔Petrovich〕)條。

Muspelheim　穆斯佩爾海姆

古諾爾斯語作 MÚSPELL。在古斯堪的那維亞神話中，它是南方的一塊炎熱、明亮和發光的土地，由司火巨人蘇爾特(Surt)守衛著。據一種傳說，起初來自這裏的暖空氣融化了尼弗爾海姆(Niflheim)地區的冰，使奧爾蓋爾米爾(Aurgelmir, 伊米爾〔Ymir〕)，即衆邪惡巨人之父，得以成形。從穆斯佩爾海姆那裏發出的火花變成了日月星辰。諸神滅亡時(世界末日〔Ragnarök〕)，在蘇爾特率領下，穆斯佩爾海姆的子孫將會起來用火焚毀世界。

musquash　齧齒類動物。詳麝鼠(muskrat)條。

Muṣri　土耳其的古迹。詳穆薩西爾(Muṣaṣir)條。

Mussassir　詳穆薩西爾(Muṣaṣir)條。

Mussato, Albertino　墨薩多 (1261～1329. 5. 31)

義大利政治家，14 世紀傑出的詩人和歷史學家。1296 年封爵士。曾任帕多瓦議會議員。1302 年任駐教皇卜尼法斯八世(Boniface Ⅷ)宮廷大使。1325 年因與帕多瓦君主爭吵被逐。所著『奧古斯都史』和『羅馬皇帝亨利七世以後義大利人的事迹』是 14 世紀義大利歷史的重要資料。他的拉丁文詩和悲劇『愛瑟里尼斯』(*Ecerinis*)是義大利人文主義的前驅。

Musschenbroek, Pieter van　穆申布魯克(1692. 3. 14～1761. 9. 19)

荷蘭數學家和物理學家，與普魯士的克萊斯特(E. G. von Kleist)同時於 1745 年發現萊頓瓶的原理。他是一位有才能、有影響的科學教師，歷任杜易斯堡大學(1719～1723)、烏得勒支大學(1723～1740)和萊頓大學(1740～1761)教授。

mussel　蚌

海生的貽貝科(Mytilidae)和淡水產的珠蚌總科(Unionacea)雙殼類軟體動物的統稱。世界性分布。海生者最常見於涼爽海域。淡水貽貝類已知約 1,000 種，棲於世界大部分地區的溪流、池、湖。海水貽貝一般爲楔形或梨形，長 5～15 公分(2～6 吋)左右，殼平滑或肋狀，多有毛狀的角質層，許多種的殼外表呈深藍或深綠褐色，內面有珍珠光澤。海生蚌類常以足絲固著於硬物表面或相互依附成團。有時鑽入軟泥或木中。主要天敵爲海象、鳥類(如銀鷗、蠣鷸、鴨類)及海星。有些種(如藍貽貝〔*Mytilus edulis*〕)在歐洲供食用，有商業性養殖。藍貽貝可長達 11 公分(4 吋)，通常爲藍或紫色，在歐洲自 13 世紀即開始養殖。貽貝係用拖網及耙從深海捕撈，離水後迅即腐敗，因此極少外運。加利福尼亞貽貝(*Mytilus californianus*)黃褐色或褐色，分布於自阿拉斯加至加利福尼亞的水域。卡帕克斯馬貽貝(*Modiolus capax*)殼鮮橙褐色，外有厚殼外層，分布於從加利福尼亞至秘魯的太平洋海域。大西洋有肋貽貝(*Modiolus demissus*)分布自新斯科舍至墨西哥灣，其殼薄而堅固，黃褐色。鬱金香貽貝(*Modiolus americanus*)分布自北卡羅來納至加勒比海，附著於破碎的貝殼及岩石上；其殼薄而光滑，通常淺褐色，有時帶玫瑰色或紫色色調。黃貽貝(*Mytilus citrinus*)分布自佛羅里達南部至加勒比地區，淺褐黃色。鈎貽貝(*M. recurvus*)分布自新英格蘭至加勒比地區，長約 4 公分(1.5 吋)，綠褐色至紫黑色。焦貽貝(*M. exustus*)分布自北卡羅來納至加勒比地區，藍灰色，長約 2.5 公分。Unionidae 科是最大的淡水貽貝科，約 750 種。其中大部分產於美國，許多種亦見於東南亞。北美印第安人從前食其肉。其殼可製鈕扣。

mussel shrimp　介形蟲

亦稱 SEED SHRIMP。介形亞綱(Ostracoda)的甲殼動物，分布廣。有似軟體動物的兩瓣殼。軀幹極短，外表不分節，這與多數甲殼動物不同。幾乎整個身體包在一個硬甲內。現存 2,000 種，包括海生、淡水生和陸生種類。已知有 10,000 滅絕的種，從晚寒武紀到全新世。由於其數量多，地理分布廣以及有限的垂直分布，在非海洋的泥灰岩、石灰石和頁岩中可作爲地層的指示化石。有的屬通常用來指示地下石油的勘探，與海洋地層中有孔蟲的情形有些類似。約 1 公釐(0.04 吋)長，太平洋最大的大介蟲(*Gigantocypris agassizi*)長 23 公釐(約 1 吋)。多數種生活在近海底處。有的吃微生物和有機碎屑；有的吃小型無脊椎動物；少數寄生。多數喜歡在淺水中，但有的採自 2,000 公尺(約 6,600 呎)深處。

Musselburgh　馬瑟爾堡

蘇格蘭洛錫安(Lothian)行政區城鎮。在佛斯(Forth)灣南岸。爲蘇格蘭首府愛丁堡市的郊區城鎮。鎮內的高街保存有多座歷史建築。經濟以捕魚和生產電線、麻繩及漁網爲主。人口 19,082(1981)。

Musselshell River　馬瑟爾謝爾河

源出美國蒙大拿州克雷齊(Crazy)山脈，流經哈洛頓(Harlowton)和朗達普(Roundup)，注入伽菲爾德(Garfield)縣西北的佩克堡(Fort Peck)湖。長 470 公里(292 哩)。上游的馬丁斯代爾(Martinsdale)附近築有水壩，形成一用於灌溉的水庫。

Musset, (Louis-Charles-) Alfred de　繆塞(1810. 12. 11～1857. 5. 2)

法國浪漫主義運動最傑出的詩人和劇作家之一。他的自傳體小說『世紀兒懺悔錄』(*La Confession d'un enfant du siècle*)雖不完全可信，但生動地刻劃了在一個傳統價值遭到抨擊的年代下，這個受過良好教育而任其感情放縱的貴族子弟的青年時代。繆塞少時便受到浪漫主義運動的領袖諾迪埃(Charles Nodier)、維尼(Alfred de Vigny)和雨果的影響，1830 年出版處女作『西班牙與義大利的故事』(*Contes d'Espagne et d'Italie*)。劇作『威尼斯之夜』(*La Nuit vénitienne*, 1830)演出失敗後，他拒絕將其他劇本搬上舞臺，仍繼續發表歷史題材的悲劇，如『羅朗札齊奧』(*Lorenzaccio*, 1834)以及情調輕鬆的喜劇，如『萬事都不能說得太絕』(*Il ne faut jurer de rien*, 1836)。他多才多藝，既寫技巧精湛、風格輕快的諷刺劇和詩歌，又擅長抒情詩。例如『十月之夜』(La Nuit d'octobre,

繆塞
*美國國會圖書館供圖

1837)，這些熱情、優美動人的抒情詩表達了他熾熱和複雜的情感。儘管繆塞始終與浪漫主義運動聯結在一起，但他經常嘲弄浪漫派的過火極端之弊，如他的『杜布伊與科托內書簡』(*Lettres de Dupuis et Cotonet*, 1836～1837)，就包含著對當時文學風氣的淋漓盡致的譏貶。繆塞在1833～1835年間同小說家喬治・桑藕斷絲連的愛情糾葛，激發他吟出了幾首最精美的抒情詩，這段往事也寫進他的『世紀兒懺悔錄』。

Mussolini, Benito (Amilcare Andrea)　墨索里尼(1883. 7. 29～1945. 4. 28)

別名IL DUCE。義大利首相，歐洲第一個法西斯獨裁者，統治義大利逾20年。生於義大利中部普瑞達皮耶(Predappio)小城鎮附近，是當地鐵匠的長子，自幼桀驁不馴，是個十足的頑童，屢因鬧事被學校開除。19歲時離國去瑞士，當過建築工人、屠宰工人、送貨員和工廠工人。書讀得很多，但雜而不專，諸如康德、斯賓諾莎、克魯泡特金、黑格爾、考茨基等人的作品，都略曾涉獵。不久當上記者，爲建築工會做宣傳工作，言詞激烈，主張用暴力達到工人的要求，因而多次入獄。1904年回國仍做工會工作和記者，逐漸以流利的口才和偏激的態度聞名於社會。他自己創辦一分四個版的社會主義報紙——『階級鬥爭』(*La Lotta di Classe*)，全部文章出諸他一人之手。26歲時與16歲的圭迪(Rachele Guidi)結婚。

墨索里尼
*廣宇圖片公司供圖

1912年被聘請爲官方報紙『前進』(*Avantii*)的編輯。作爲一個激進的社會主義者，他竭力主張義大利不參加第一次世界大戰。然而，他突然從一個和平主義者變爲戰爭狂熱者，不但極力倡導參戰，而且投筆從戎走上戰場，遂被社會主義黨開除黨籍。負傷退役後，成爲一個堅決的反社會主義者，公開宣揚獨裁。1919年在米蘭組成黨的核心，約有200名各式各樣的共和主義者、無政府主義者、工團主義者和不得意的社會主義者沆瀣一氣，以「戰鬥的法西斯」自稱。這個組織的成員身穿黑衫，一次次舉行遊行，聲勢日益浩大。1922年夏，義大利爆發全國大罷工，他宣稱：如果政府不能阻止罷工，法西斯黨要用行動遏制罷工。在那不勒斯集合40,000名法西斯黨徒，分四路向羅馬進軍。1922年10月義大利國王任命他爲首相，從此主宰國家命運。義大利人民歡迎這個結束罷工、終止暴亂的政權，社會秩序得到恢復，工人生活得到改善，大規模的公共設施開始興建，不但國內羣衆向他歡呼，歐美也有許多人欽佩這位時代的「梟雄」。不久，在國內扼殺自由，對外進行擴張，侵略矛頭首先指向阿比西尼亞；國際上反對他的侵略，而希特勒則給予鼓勵，於是結成羅馬-柏林軸心。

第二次世界大戰爆發，一方面他知道經過對阿比西尼亞的征戰，國力孱弱；另一方面又爲希特勒的勝利眼紅，急欲分得一杯羹，野心與貪欲終於促使他於1940年6月對盟國宣戰。戰爭對義大利而言並不順利，與德國在戰爭初期的輝煌戰果相比，義大利相形見絀，在希特勒眼中墨索里尼只是一個小夥伴。他爭取主動，向希臘發動攻勢，結果慘敗，甚至在黨內已有人準備趕他下臺。1943年7月召開戰時第一次法西斯大會，通過決議，實際上罷免了他的職權。第二天被王室衛隊逮捕，幾經輾轉最後把他囚禁在阿布魯齊(Abruzzi)山區一家旅館裏。德國派空襲部隊空降在山坡上，把他空運到慕尼黑，然後在義大利北部薩洛(Salò)豎起義大利社會共和國的牌子，成爲德國傀儡。隨著德軍在義大利防線崩潰，盟軍占領西西里後揮師北上，義共游擊隊領導人決定除此一害。這時跟隨他的人已寥寥無幾，他化裝成德國士兵混進退往因斯布魯克的軍隊裏，終被認出。1945年4月28日被槍殺。死訊傳來義大利人民萬衆歡騰，誰也不同情這個把國家拖入戰爭深淵的獨裁者。

Mussoorie　馬蘇里

印度北方邦臺拉登(Dehra Dūn)縣城鎮。位於喜馬拉雅山山麓一條山脊上。爲避暑勝地和釀造中心。人口：鎮16,323；都會區18,233(1981)。

Mussorgsky, Modest (Petrovich)　穆梭斯基(1839. 3. 21～1881. 3. 28)

Mussorgsky亦作MUSORGSKY或MOUSSORGSKY。19世紀第一批以俄羅斯民歌爲創作基礎的著名俄國作曲家之一。其歌曲和歌劇以現實主義爲特點，人物刻劃鮮明，深刻反映了俄羅斯生活。他的音樂語言大膽獨特，和聲與配器別具一格而簡練，作品雖不多，但對後世作曲家有深遠影響。父爲地主，曾祖母是農奴。自稱幼時聽保姆講俄國神話故事對他是最大的創作動力。母爲優秀鋼琴家，隨母學鋼琴，7歲就能演奏李斯特簡單的鋼琴曲。1849年隨父去聖彼得堡，入彼得-保羅學校，爲以後入軍界做好準備。與此同時，從格爾克(Anton Gerke)學習音樂。1852年入帝國禁衛軍士官學校，又初試

作曲，並對文學、歷史、繪畫、哲學、科學、天文學以及神學均甚愛好。

1856 年任禁衛團少尉，結識作曲家鮑羅定。同年冬，又接觸到葛令卡(Mikhail Glinka)的音樂，更加深其作品俄羅斯化的傾向。後投巴拉基列夫(Mily Balakirev)門下，遂退出軍界，立志專事音樂。1866 年作一套比較大衆化的歌曲，創作漸趨成熟。1868 年開始作聲樂套曲『保育室』(*Detskaya*)和爲果戈里(Nikolay Gogol)的『婚事』(*Zhenitba*)第一幕配樂。1869 年根據普希金的著作自編腳本，完成歌劇『鮑里斯・戈東諾夫』(*Boris Godunov*)，但帝國歌劇院拒絕上演；1872 年 8 月完成第二稿，終於在 1874 年 2月在聖彼得堡首演。後遇詩人庫圖佐夫(Arseny Golenishchev Kutuzov)，受其激勵寫有兩組憂鬱的聲樂套曲『沒有太陽』(*Bez solntsa*, 1874)和『死之歌舞』(*Pesni i plyaski smerti*, 1875～1877)。1865 年喪母，同住一室的林姆斯基-高沙可夫又在 1872 年結婚離去，因而生活孤寂，潦倒嗜酒。身後遺下未完成歌劇稿『霍萬希那』(*Khovanshchina*)，後由林姆斯基-高沙可夫完成。

mustache　口髭

亦作 MOUSTACHE。唇上的鬚。留口髭和留鬍子一樣是自古以來風俗習慣、宗教信仰、個人愛好或氣候等因素的反映。早在約公元前 2650 年的埃及文物中就發現了呈一束線狀的口髭。在歷史上，當以剃淨面部爲時尚時，口髭和大鬍子便爲異端，並常被法律禁止。1447 年英國一條法令强迫男子剃去上唇的鬚。約 400 年之後，又禁止士兵把上唇的鬚剃去。每當上流社會允許蓄鬚時，口髭便會出現各種式樣。對士兵蓄鬚一般仍有所規定，但是，即使在禁止蓄鬚時，也可根據個人愛好而保留口髭。

mustache shrimp　鬚蝦

鬚蝦亞綱(Mystacocarida)甲殼動物，一類原始的、自由生活海產種類。已知數種，第一種是 1943 年在麻薩諸塞的伍茲霍爾(Woods Hole)附近發現的。體管狀，腹部長，粗而多刺毛的小觸角伸展約爲體長的⅔。最大的種類 *Derocheilocaris galvarina* 長 0.5 公釐(約 0.02 吋)，分布在南美洲太平洋沿岸的潮間帶和淺水的沙底。*D. typicus* 分布在美國東北大西洋沿岸。*D. remani* 在歐洲和非洲的沿岸。

Mustafa　穆斯塔法

亦作 MUSTAPHA。鄂圖曼蘇丹的名字。茲按年代順序分列於後，並各以・爲標記。

・Mustafa Ⅰ　**穆斯塔法一世**(1591～1639. 1. 20)

鄂圖曼蘇丹(1617～1618、1622～1623 在位)。智能很差。1618 年被廢黜，1622 年禁衛軍把奧斯曼二世趕下臺，又擁立他爲蘇丹。他在位期間處於母后的影響之下，禁衛軍不斷干預行政，阿巴茲・穆罕默德帕夏(Abaza Mehmed Paşa)爲了替奧斯曼二世復仇而在安納托利亞發動叛亂。

・Mustafa Ⅱ　**穆斯塔法二世**(1664. 6. 5～1703. 12. 31)

全名作 MUSTAFA OGLU MEHMED Ⅳ。鄂圖曼蘇丹(1695～1703 在位)。他決心收復 1683 年在奪取維也納失敗之後喪失的領土，因而對神聖聯盟展開曠日持久的戰爭。起初節節勝利，先從威尼斯手中收復希俄斯(Chios)島，又在 1695～1696 年屢次打敗奧地利。但是，1696

穆斯塔法二世

*伊斯坦堡市托普卡珀故宮博物館供圖

年俄軍占領了亞速，1697 年他又在森塔(Senta)敗於奧地利人。根據卡爾洛夫奇(Carlowitz)條約(1699)，土耳其在巴爾幹的領土大大縮小。依照君士坦丁堡條約(1700)，俄國確定了它的既得利益。在國內，由於長年戰爭，社會和經濟都混亂不堪。1703 年發生兵變，穆斯塔法二世被廢黜。

・Mustafa Ⅲ　**穆斯塔法三世**(1717. 1. 28～1774. 1. 21)

鄂圖曼蘇丹(1757～1774 在位)。是一位詩人和學者，即位前研究占星術、文學和醫學。即位後積極進行行政和軍事改革。在法國炮兵軍官德托特(François de Tott)的幫助下，改組炮兵隊，重新開辦工程學校，並爲海軍建立一所學數學的學校。在對外政策方面，他決心維持貝爾格勒條約(1739)確立的和平。但是，由於俄國對波蘭和克里米亞懷有野心，他被迫向俄國宣戰(1768)。鄂圖曼軍最初有幾次小勝，後來在多瑙河畔和克里米亞連連敗北，最後連艦隊也在愛琴海上被消滅(1770)。

・Mustafa Ⅳ　**穆斯塔法四世**(1779. 9. 8～1808. 11. 17)

鄂圖曼蘇丹(1807～1808 在位)。他曾參加反對實行維新的侄子謝里姆三世(Selim Ⅲ)的反動保守聯盟。爲人低能、狂熱而又野心勃勃。他在伊斯蘭教長和禁衛軍的影響下扼殺了謝里姆三世的改革，將大多數改革者處死。這時，支持維新的貝伊賴克達爾・穆斯塔法帕夏(Bayrakdar Mustafa Paşa)從魯斯楚克(Rusçuk, 今保加利

亞的魯塞〔Ruse〕)向君士坦丁堡進軍，企圖恢復謝里姆三世的王位。穆斯塔法四世得悉貝伊賴克達爾的意圖，就把謝里姆三世殺死。爲時不久，他本人被廢黜(1808. 7. 28)，成爲囚徒，後由繼承他的王位的兄弟穆罕默德二世下令絞死。

Mustafa, Kara 詳卡拉・穆斯塔法帕夏(Kara Mustafa Paşa, Merzifonlu)條。

Mustafa Kemal 土耳其政治家。詳凱末爾(Atatürk, Kemal)條。

mustang 北美野馬。詳卡尤塞馬(cayuse)條。

Mustang 野馬式戰鬥機。美國在第二次世界大戰中的單翼戰鬥機。詳 P-51 戰鬥機(P-51)條。

Mustanṣir, al- 穆斯坦綏爾(1029. 7. 2～1094. 1. 10)

法蒂瑪(Fāṭimid)王朝第 8 代哈里發。即位時(1036)年僅 7 歲，實權先後由父王的首相和母后行使。在這期間，埃及常發生各部隊之間，一般是蘇丹人和突厥人等民族集團之間的惡戰，他們分別支持不同的政治家。他雖幾次御駕親征，但無力改變這種狀況。1073 年把埃及的軍權私授亞美尼亞將軍伯德爾(Badr al-Jamālī)。伯德爾打敗各個軍事派別，處死許多埃及政治家，恢復了相對的和平與繁榮。然而，法蒂瑪王朝在埃及以外的影響日見衰微，北非地區擺脫了他的控制，敍利亞大亂，他無法抵抗東方來的塞爾柱突厥人。

mustard 芥

芸苔屬(*Brassica*)幾種草本植物。其種子辛辣，可作調味品。芥葉用作青菜。白芥(*B. hirta*, 即黃芥)及黑芥(*B. nigra*, 即棕芥)原產於地中海地區或西亞溫帶地區，栽培史至少 2,000 年，現分布世界大部分溫帶地區。古希臘及羅馬的著作和『聖經』中常提及芥。在『新約』中芥籽是忠誠的象徵。希波克拉提斯將芥籽入藥。印度芥(*B. juncea*, 即芥菜)可能原產非洲，但很早就廣泛栽培於亞洲。野生芥二年生，經選育成一年生品系。栽培者均一年生。黑芥在英國和加利福尼亞部分地區成爲雜草。

芥類植物可高達 4 公尺(15 呎)。蔬食其葉者在春天或秋天栽種，因爲只有生長快的植株其基生葉方適於食用。收穫種子的植株則在夏季種植，這樣葉片長得不多就開始開花。芥類植物有時栽種作爲覆蓋作物、牲畜飼料或作爲果園的綠肥。白芥和黑芥的種子都近球形，具纖細的窩點。完整時無臭，味辛辣。白芥籽色淡黃，直徑約 2 公釐(0.1 吋)；黑芥籽深紅棕色，直徑約 1.9 公釐(0.075 吋)，加水磨細時釋放出刺鼻的辛辣氣味。芥類種子約含 30％非揮發性油，可用冷壓法提取。油可食用，但主要用於工業，作爲照明劑、潤滑劑、肥皂配料等。

把種子磨成粉，加水處理便得到另一種油，因爲水能促使酶和葡萄糖甙之間發生化學反應，生成一種植物本身原來不含的油，在黑芥生成揮發性的芥油，具有辛辣刺鼻的氣味，味辛辣。在白芥則產生白芥子甙油，不揮發，幾無臭，辛辣味遜於黑芥油，是一種強力的發紅藥。芸苔屬許多植物的種子具有與上述相似的酶-葡萄糖甙系統，但葉中含量較少。煮沸能破壞酶的活性，所以芥菜煮食時要煮沸兩次以降低辣味，頭道水應拋棄。

黑芥(*Brassica nigra*)
＊美國大英百科全書公司供圖

作爲調味用的芥以種子、芥末(食時現加水，其味最濃)和醬或膏出售，用於各種食品，特別是冷葷、香腸和沙拉。歐洲大陸喜用黑芥製品，英國人喜用白芥，美國人則用黑芥和白芥的混合物，有時加入少量芥菜籽。吃芥能刺激唾液分泌以及促進胃的蠕動，這作用也用於醫藥。乾或濕的芥末都會氧化失味，須密閉保存。芥子硬膏在傳統醫學上用以治療胸部受寒。一般認爲熱芥末浴有鬆弛作用。

Musta'sim, al- 穆斯臺綏木(1212～1258)

巴格達的阿拔斯王朝末代哈里發(1242～1258 在位)。由於本身無能，周圍謀臣所持意見相左，因而無力抵禦成吉思汗之孫——蒙古征服者旭烈兀。他不理會旭烈兀的一些要求，並對其他要求報之以狂暴和空洞的威脅。旭烈兀最後於 1258 年圍攻巴格達，並於當年 2 月進入該城。哈里發和 300 名官員降敵，10 天後，均遭處死。這使伊斯蘭教歷史上第一次出現沒有哈里發的現象。阿拔斯王朝後爲馬木路克王朝所取代。

mustelid　鼬類

鼬科(Mustelidae)食肉動物的統稱，包括鼬、臭鼬、獾等(約25個現存屬，約70個種和47～73個滅絕屬)，其特點是有發達的肛門臭腺。鼬類在漸新世早期由北美和歐亞種類進化而來，除澳大利亞和大多數海洋島嶼外世界所有陸地和水域都有。一般體長，雌小於雄，腿短。許多種的皮毛有商業價值。可獵捕或人工飼養以取其皮毛。參閱獾(badger)、鼬貂(ermine)、雪貂(ferret)、漁貂(fisher)、白額鼬(grison)、俄國貂(kolinsky)、貂(marten)、水貂(mink)、水獺(otter)、艾鼬(polecat)、蜜獾(ratel)、紫貂(sable)、北美臭鼬(skunk)、掃雪(stoat)、白頭鼬(tayra)、鼬(weasel)、狼獾(wolverine)、非洲艾虎(zorille)各條。

musubi　產靈神

日本神道教所奉造化之神。據『古事記』載，天地之始，有高皇產靈神、神皇產靈神和天御中主神。有些神道學者認爲諸神都是天御中主神的化身。有些神道教派則認爲這造化三神與天照大神(Amaterasu, 參閱該條)是諸神之首。

Muswellbrook　馬瑟爾布魯克

澳大利亞新南威爾士州東部城鎮。建於1827年。1833年建鎮。現爲附近煤礦區和農業區服務。生產服裝、輪胎、水泥等。位於亨特(Hunter)河上游流域，該河支流建有衆多小灌溉設施。採煤業爲該鎮經濟支柱。人口8,548(1981)。

Mut　穆特

埃及宗教中的天神、大聖母。穆特常以母牛的形象出現，阿蒙(Amon)從原始海洋升天時，她站在這位神的身後。

Mu'taḍid, al-　穆阿臺迪德(？～902)

阿拔斯王朝最偉大的哈里發之一(892～902在位)。穆沃費格(al-Muwaffaq)之子，曾在其父晚年與穆耳臺米德(al-Mu'tamid)共同執政，迫使穆耳臺米德剝奪自己兒子的繼承權。穆耳臺米德死後成爲哈里發(892)，並改組行政機構和改革財政。他與圖倫(Ṭūlūnid)王朝哈里發之女結婚，從而與該王朝締結和約，並以殘酷手段對付杜萊菲(Dulafid)、薩法爾(Ṣaffārid)和阿里等許多宗派的王朝。他靠挑撥離間來擴展哈姆丹(Hamdānid)王朝和薩曼王朝的勢力。後爲卡爾馬特派(Qarmaṭians)所敗，不久後去世。

mutagen　誘變因子

藉改變去氧核糖核酸結構來改變細胞遺傳結構的因子。包括多種電磁輻射(如宇宙線、X射線、紫外線)、許多化合物等。某些非誘變物質可加强或抑制一些誘變因子對生物體的影響，如氧可使細胞對X射線的誘變更加敏感。

mut'ah　穆塔爾

伊斯蘭教用語。阿拉伯語原意爲「享樂」，指臨時婚姻制度。『可蘭經』第4章第24節載：「你們可以借自己的財產而謀與婦女結合，但你們應當是貞節的，不可是淫蕩的。既與你們成婚的婦女，你們應當把已決定的聘儀交給她們。」臨時婚姻必須是雙方自願結合，而且遵守預先講妥的條件和期限。除非事先有協議，否則婦女不能享受食宿，更無財產繼承權。穆塔爾期限不得延長，但如另行締結新約還可繼續同居。遜尼派領導人大多稱穆塔爾爲道地的賣淫。什葉派中的十二伊瑪目派卻認爲它是在不可能結成永久婚姻的情況下防止賣淫的辦法。

Mu'tamid, al-　穆耳臺米德(1027～1095)

全名穆罕默德二世穆耳臺米德(MUḤAMMAD Ⅱ AL-MU'TAMID)。塞維爾的阿巴德('Abbādid)王朝第三代國王。他是中世紀有教養的穆斯林西班牙人的典型代表。13歲就指揮對錫爾維斯(Silves)城的軍事遠征。這次遠征獲得勝利後，他被任命爲這個地區的長官。1069年即塞維爾的王位。1071年征服和兼併了哥多華王國。後來又把莫夕亞王國置於自己的統治之下。但是，1085年萊昂和卡斯提爾國王阿方索六世占領了托萊多城，這是對西班牙穆斯林的沈重打擊。穆耳臺米德一直向阿方索納貢。當他拒絕納貢以後，阿方索就侵入他的王國，洗劫了許多城鎮。不久，阿方索又提出領土要求。穆耳臺米德知道靠他自己的人力物力無法阻止基督教徒的進逼，於是就去尋求優素福·伊本·塔舒芬(Yūsuf ibn Tāshufīn)的援助，塔舒芬剛剛征服摩洛哥全境，手下擁有强大的軍隊，1086年橫渡直布羅陀海峽，在宰拉蓋(az-Zallāqah)給基督教軍隊以毀滅性的打擊。但他未及取得最後勝利，便不得不返回摩洛哥。穆耳臺米德無力保衛自己的邊境，又親自去請求塔舒芬的援助。1090年，另一支阿爾摩拉維德(Almoravid)王朝的軍隊攻入西班牙。然而，塔舒芬廢黜了請求他援助的人。在占領塞維爾以後，他把穆耳臺米德解往摩洛哥囚禁至死。

Mutanabbī, al-　穆太奈比(915～965. 9. 23)

全名ABŪ AṬ-ṬAYYIB AḤMAD IBN ḤUSAYN AL-MUTANABBĪ。被許多人認爲是最偉大的阿拉伯語詩人。他對阿拉伯詩歌的影響一直延續到19世紀。其作品至今仍被廣泛引用，但似乎並未影響其他語言的詩。父親是個自稱出身貴族的運水伕。穆太奈比本人受過良好教育，

尤其精通阿拉伯語。青年時代有過許多不軌行爲，932年曾領導敍利亞沙漠地帶遊牧部落中的異端叛亂活動。曾自稱善占卜，被稱爲穆太奈比(原意爲「假先知」)。叛亂失敗後，被監禁2年。獲釋後，又重寫詩。

他早先按照詩人阿布・泰馬姆(Abū Tammām, ？～845)和布赫圖里(al-Buḥturī, ？～897)的傳統寫頌詩。948年依附敍利亞北部哈姆丹(Ḥamdānid)王朝的詩人、王子賽義夫・道拉(Sayf ad-Dawlah)，寫了大量頌詩，這些頌詩成爲阿拉伯語詩歌中的傑作。後因陰謀和嫉妒，終於離開敍利亞前往埃及，投靠掌實權的黑太監卡富爾(Abū al-Misk Kāfūr)。960年由於寫諷刺詩，冒犯了卡富爾，被迫逃離埃及，返回伊拉克。此後又經歷了4年尋找新主人的漂泊生涯，在一次旅途中遇盜被害。豪邁和自負是他的許多詩歌的基調。他使頌歌得到比較自由的發展，更多地帶有個人色彩，具有新古典派風格。

Mutapa　莫塔帕

南部非洲的一個帝國，由姆韋尼・馬塔帕(Mwene Matapa, 參閱該條；或稱莫塔帕) 世系的國王統治。

Mutare　穆塔利

舊稱烏姆塔利(UMTALI)。辛巴威城鎮。位於東部高地山麓。原爲勘探隊在1890年建設的烏姆塔利堡。該居民點曾兩度向索爾斯堡-貝拉鐵路遷移，1898年通鐵路。該城景色秀麗，街道寬闊，兩側種有開花的樹木。有三個公園、一座博物館和特納(Turner)紀念圖書館。

穆塔利附近的烏姆巴(Vumba)國家公園
＊美國大英百科全書公司供圖

20世紀70年代中期，幾乎成爲羅得西亞軍隊和受莫三比克控制的民族主義游擊隊之間的戰場。在莫三比克政府實行制裁之前，曾是輸入港口。爲富饒的東部地區的主要鐵路樞紐和商業中心。有汽車裝配、紡織、服裝、皮革、紙漿等工業。附近有一些國家公園，旅遊業也曾是重要的行業。人口約69,600(1982)。

Mu'taṣim, al-　穆阿臺綏姆(794～842. 1. 5)

阿拔斯王朝第8代哈里發，哈倫・賴世德(Hārūn ar-Rashīd)的幼子，833年繼兄馬蒙(al-Ma'mūn)位。第一個雇傭突厥軍人的哈里發。837年粉碎巴比克(Bābak)領導的暴動。拜占庭皇帝狄奧斐盧斯(Theophilus)毀壞穆斯林城鎮濟巴特拉後，他侵入小亞細亞，毀掉安基拉(Ancyra, 安卡拉)和阿摩利阿姆(Amorium)兩要塞。

mutation　突變

細胞的遺傳結構的改變。例如自高的黑色的大鼠羣中出現個別白色大鼠；細菌中出現抗藥菌株。突變並非總伴有明顯的外部改變，但卻是生物進化的基礎。基因主要由DNA組成。DNA上的鹼基順序決定它所合成的蛋白質氨基酸順序，從而控制細胞直到整個生物的性狀。突變因鹼基被置換或鹼基順序改變而造成。鹼基置換分兩型：轉換指嘌呤置換嘌呤(如腺嘌呤爲鳥嘌呤所置換)或嘧啶置換嘧啶(如胞嘧啶爲胸腺嘧啶所置換)；顛換指嘌呤和嘧啶間的置換(如腺嘌呤爲胞嘧啶所置換)。順序改變則因DNA上插入或缺失一個或幾個鹼基。合成蛋白質時，三個鹼基對應一個氨基酸，故一個鹼基置換只影響一個氨基酸，其後果全視這個氨基酸的性質和位置而定。插入或缺失非三倍數的鹼基則導致鹼基的「句讀」(三個一句的斷句法)全部錯誤。突變還可因整個基因或基因族的缺失、重複、倒位或轉位而造成。突變的基因，亦即改變了的鹼基順序，將在細胞分裂時複製遺傳下去，除非又發生反方向的突變而變回原狀(回復突變)，或發生其結果恰好抵消此突變的另一突變(抑制突變，或稱校正突變)。

在單倍體細胞中，突變立即顯現出來。在高等生物中，體細胞突變只影響身體的一部分。生殖細胞突變雖不影響當代，但可表現在下代中。顯性突變在子代中立即顯現，而隱性突變僅在配偶也正好攜帶類似突變的情況下才得表現於下代，故少見的隱性突變可潛伏多代。但有一個例外，與性染色體X相聯的隱性突變，可在男性子代(XY)中立即顯現。

突變可分爲：1. 自發突變。每10萬到1,000萬個細菌或精子中可出現一個突變，但這僅就個別基因而言。人類染色體至少含一萬個基因，按突變率爲十萬分之一計算，則每十個配子將有一個攜帶一個新突變的基因。但因大多數基因或爲隱性或只具極輕微的後果，故並不致出現明顯異常。2. 誘發突變。一切離子化輻射(如X線)可誘發突變，其原因似爲直接損傷DNA結構。紫外線常使相鄰的嘧啶結爲二聚體，在不完善的修復機制作用下可導致突變。化學致突變物質可直接作用於DNA，也可能是影響核酸代謝。生物進化依賴突變，但大多數

突變卻有害，甚或致死。不過，致死突變易由種羣中消失，而一般有害突變才易於流傳。有益突變極罕見，因此只有在高繁殖率的品種中才能採用誘發突變的方法來育種，這要淘汰大量低劣的突變種。目前有關環境中輻射及化學致突變物質對人體的影響還很難估價。

Mutawakkil, al-　穆塔瓦吉勒(822. 3～861. 12)

阿拔斯王朝哈里發。年輕時不曾掌有重要的政治或軍事權力，但對宗教辯論產生强烈的興趣，這種興趣在政治上對他有深遠的影響。847 年他繼瓦提克(al-Wāthiq)任哈里發，恢復了伊斯蘭正教的地位，並開始迫害所有非正教或非穆斯林的團體。巴格達的猶太教會堂與教堂均遭拆除，同時在卡爾巴拉(Karbalāʾ)的侯賽因・伊本・阿里(什葉派殉教者)聖地也被破壞，並且禁止朝聖者入該城朝聖。規定基督教徒和猶太人穿著特別服裝的舊法令亦恢復嚴格執行。穆塔瓦吉勒對付外患方面卻沒有那麼成功。雖然他並未喪失大片領土，但他經常必須迅速派遣軍隊平定各省的叛亂。與拜占庭的戰爭斷續地進行，似乎沒有決定性的結果。他繼續執行依賴土耳其軍人的危險政策，長子穆恩塔西爾(al-Muntasir)因與他疏遠而害怕失去繼承權，終於教唆這些土耳其軍人暗殺了穆塔瓦吉勒。

Muʿtazilah　穆爾太齊賴派

英語作 MUTAZILITES。原指伊斯蘭教內部在政治或宗教問題上守中立的派別，自 10 世紀起指 8 至 10 世紀活躍於巴士拉和巴格達的思辯教義學派別。此派曾被斥爲自由思想派和異端，但他們在 8 世紀率先運用希臘哲學方法提出三條主要教義原則：首先，他們强調阿拉的絕對獨一，根據這一原則，必然得出的結論是，正統派所云『可蘭經』是阿拉的話的提法，不能成立，因爲，阿拉是不可分割的，所以『可蘭經』只能是受造之物，不能與阿拉一樣永存。第二原則是阿拉的公義。正統派認爲阿拉的旨意森嚴可畏，人必須先無條件順服，而穆爾太齊賴派則認爲，阿拉希望人盡量爲善，但是，人有自由意志，可以選擇善或惡，因而要爲自己的行爲負責。第三條原則是恐嚇和應許，即天堂與地獄的原則。其內容是，阿拉既然是公義的，因此必然賞善罰惡。

Mutesa Ⅰ　穆特薩一世(1838？～1884. 10)

全名 MUTESA WALUGEMBE MUKAABYA。非洲布干達王國國王。人們認爲穆特薩既是殘酷的暴君，也是精明的政治家。他即位之初地位極不穩固，流血事件屢屢發生，但是他很快就把王國的秩序鞏固下來，使之成爲一個由官僚治理的專制國家。他一方面限制僧侶和部落首領的權勢，一方面選賢任能，並改組軍隊系統，擴充維多利亞湖上獨木戰船的船隊。在他統治時期，布干達的財富主要來自鄰國的劫掠。他把歷次出征掠奪來的或者

由鄰國納貢送來的奴隸和象牙賣給阿拉伯人，以換取槍炮和棉布。但顯然受過伊斯蘭教的影響，所以在 1867～1877年過齋月(穆斯林齋戒之月)。他極力利用歐洲勢力消除埃及的威脅，因而於 1877 年歡迎基督教傳教士前來進行傳教活動。

Mutesa Ⅱ　穆特薩二世(1924. 11. 19～1969. 11. 21)

全名 SIR EDWARD FREDERICK WILLIAM DAVID WALUGEMBE MUTEBI LUWANGULA MUTESA。東非布干達(今烏干達的一部分)國王(1939～1953；1955～1966 在位)。1953 年是被英國人廢黜的，1966 年又被獨立烏干達的總統奧博特(Milton Obote)廢黜。在 40 年代，穆特薩受英國駐紮官和本國首相的控制，他本人也不孚衆望。在 1953 年「卡巴卡危機」(Kabaka crisis)中，布干達王國在烏干達保護地所占的特殊地位危在旦夕。他在與烏干達總督進行交涉時，一點也不讓步，堅決要求允許布干達與烏干達的其餘部分脫離而獨立。他拒絕將英國的正式勸告意見向國會傳達，因而遭到逮捕而放逐。1955 年返國，在法律上成爲立憲君主。烏干達獨立後，穆特薩與總理奧博特就布干達王國在烏干達境內的職能及其主權完整問題發生爭執。由於奧博特宣布延遲實行憲法，雙方衝突迅速升高。1966 年穆特薩逃往英國，死於該國。

Muthannā, al-　穆薩納

伊拉克南部省分。1969 年由迪瓦尼耶(ad-Dīwānīyah)舊省劃出，成爲全國第三大省。面積 49,111 平方公里(18,962 平方哩)。大部爲有間歇河流貫的沙漠；北部有幼發拉底河流經。農業出產棗、稻米和小米等。省會塞馬沃(as-Samāwah)爲農業和貿易中心，附近有蘇美古城烏魯克(Uruk)舊址。人口 215,637(1977)。

Muti, Riccardo　穆蒂(1941. 7. 28～　)

義大利歌劇和交響樂指揮家。童年在那不勒斯音樂學院學習鋼琴，後入米蘭音樂學院學習 5 年，師承貝蒂內利(Bruno Bettinelli, 作曲)和沃托(Antonino Votto, 指揮)。1967 年獲圭多・坎泰利(Guido Cantelli)比賽首獎。第二年指揮義大利廣播交響樂團(RAI)首演成功後，在歐洲和美國的主要交響樂團任指揮。1969 年任佛羅倫斯 5 月音樂節首席指揮。1974 年繼克倫白勒(Otto Klemperer)任倫敦新愛樂樂團首席指揮。1975 年任費城交響樂團客席指揮，1980 年成爲該樂團首席指揮。從 1970 年起積極從事歌劇指揮工作。1972 年在佛羅倫斯領導羅西尼(Rossini)的『威廉・泰爾』未删節歌劇的現代首次演出，推崇威爾第不太著名的作品和麥亞白爾(Giacomo

Meyerbeer)及史邦替尼(Gaspare Spontini)的歌劇等。所指揮的管弦樂曲中有許多20世紀的作品。

mutilation, ritual 殘毀禮俗

指切除、劈裂或以其他方法損毀人體之一部，顯示給社會其他成員而使他們承認該人社會地位或身分有所改變。殘毀禮俗多行之於成年禮、婚禮或喪禮。

mutiny 嘩變

兩個以上下級軍事人員反抗或攻擊其上級的公開行動。這個詞有時也指非軍事性質的反抗或攻擊——例如商船上的嘩變或在一個奴隸制受到保護的國家裏奴隸造反。歷史上，嘩變往往被當作最嚴重的犯法行爲，尤其發生在海上航行的船隻上；因而船長傳統上擁有廣泛的權力，包括當場判處死刑的權力。根據當前的軍事法規，只有軍事法庭才能對嘩變者判刑。

Mutis, José (Celestino Bruno) 穆蒂斯(1732. 4. 6～1808. 9. 11)

西班牙植物學家。1753年獲塞維爾大學學士學位後到馬德里學醫，1757年任費迪南德六世的家庭醫生。他是林奈在西班牙的首批信奉者之一。一直利用業餘時間研究植物學，直到1760年任新格拉納達總督的醫生。1764年他要求建立植物園，但由於資金缺乏而遭拒絕。1766年遷居安地斯山區的潘普洛納(Pamplona)，在該處重新組織醫學教學，提出現代的採礦方法並研究奎寧的療效，還講授植物學和植物繪圖，栽培藥用植物和農作物。

1782年新總督到任後任命他爲北美植物考察隊的首任植物學家和天文學家。他在馬里基塔(Mariquita)建立植物園，並組建新大陸最好的植物圖書館之一。他與隊裏的畫家、動物學家、植物學家合作，收集了幾千張圖片、大量的鳥皮和獸皮，建立了擁有24,000多種植物的標本館。他的植物學論著數以百計，其中篇幅最大的是『波哥大或新格納達植物誌』(*Flora de Bogotá o de Nueva Granada*)，包括6,000多張插圖，此書篇幅大到西班牙政府無力將其付印，1791年植物考察隊移至波哥大，數年後在該處建立南美第一座植物溫室。

Mutrah 阿曼城鎮。詳馬特拉(Maṭraḥ)條。

Mutsuhito 睦仁。詳明治(Meiji)條。

Mutswairo, Solomon M. 穆茨瓦伊羅(1924. 4. 26～)

非洲最早的澤祖魯語(Zezuru)小說家和詩人。在尚比亞長大，在南非受高等教育，當過中學教師及教會學校校長。他組織了非洲教師協會的一些分會，創辦了非洲語言發展協會及羅得西亞政府出版局。1960年赴美國留學，獲得幾個碩士學位，1979年獲霍華德大學博士學位。論文爲澤祖魯語傳統文學。1981年回辛巴威教書和寫作。作品有：『馬邦德拉：辛巴威的戰士』(*Mapondera: Soldier of Zimbabwe*, 1978)歌頌了馬邦德拉大力反對羅德茲(Cecil Rhodes)和葡萄牙人進入辛巴威的事迹，和『辛巴威預言家查米努卡』(*Chaminuka: Prophet of Zimbabwe*, 1982)一樣，都是用英文寫的小說。其他作品有小說『費索』(*Feso*, 1957)、『穆拉姆比瓦·高雷德馬』(*Murambiwa Goredema*, 1959)及兒歌等。

mutton 羊肉

一年以上的公羊或母羊的肉。參閱羔羊肉(lamb)條。

muttonbird 羊肉鷓

幾種鷓的統稱，其雛鳥爲人類捕捉以用其肉和油。主要被捕捉的種類是澳大利亞和塔斯馬尼亞的短尾鷓(*Puffinus tenuirostris*, 即細喙鷓)和紐西蘭的灰鷓(*P. griseus*)。某些大型的圓尾鷓(圓尾鷓屬〔*Pterodroma*〕)及某些暴風鷓偶爾亦爲人捕獵。

Muttra 印度北方邦馬圖拉縣縣府。詳馬圖拉(Mathura)條。

Muttrah 阿曼城鎮。詳馬特拉(Maṭraḥ)條。

Mutual Economic Assistance, Council for (CMEA) 經濟互助委員會

別名COMECON。1949年1月成立的組織，目的是促進和協調成員國的經濟發展。最初的成員國有蘇聯、保加利亞、捷克斯洛伐克、匈牙利、波蘭和羅馬尼亞。阿爾巴尼亞於1949年2月參加，但在1961年底停止參加活動。德意志民主共和國於1950年9月參加。蒙古1962年6月參加。1964年達成一項協議：南斯拉夫在貿易、金融、貨幣和工業方面，以經互會成員國同等條件，參加經互會活動。1972年古巴成爲經互會第9個成員國。1978年越南成爲第10個成員國。

1962年6月在莫斯科舉行的一次會議，建議成員國的發展計畫，在還能作根本性修改的草案階段，應得到協調。會議還要求建立多邊結算辦法，以代替計畫交易的雙邊結帳制度。1963年國際經濟合作銀行在經互會贊助下成立，以便向兩個或更多成員國共同興辦的投資項目籌集資金，並爲可轉帳盧布的多邊結算提供方便。銀行於1964年開始營業。會議提出的在「國際社會主義分工的基本原則」上的經濟一體化設想遭到成員國的反對，特別是羅馬尼亞，即使名義上贊成經濟一體化的成

員國之中也產生了分歧。

mutual fund　共同基金

亦稱單位信託公司(UNIT TRUST)，或股份不定信託公司(OPEN-END TRUST)。指將認購者基金投資於多樣化的證券方面，並相應發行可代表其擁有這些證券分額的單位股票的公司。它與投資信託公司(investment trust, 參閱該條；股份固定信託公司)不同，後者代表公司本身資本的股票。即股份固定信託公司的資本總額是固定的，其股票可在市場上買賣。共同基金總是持續不斷地按淨資產價值(再加上經銷費)出售新股票，並按其所擁有的證券市價確定每日淨資產價值，隨時購回已售出的股票。

mutualism　互惠共生

兩個不同種生物之間使雙方獲益的一種聯合。它與共生(symbiosis, 參閱該條)這一更廣泛的概念一直被視爲相同。生活需求很不同的兩種生物之間很可能發展互惠共生關係。固氮菌和豆科植物之間的合夥關係就是一例。牛和瘤胃菌之間也是這種關係。樹根和某些眞菌之間的聯合也常是互惠共生(參閱菌根〔mycorrhiza〕條)。白蟻和它腸道內的鞭毛類原生動物之間爲專性互惠共生關係，依存關係緊密；鞭毛蟲消化白蟻攝入的木質。在自然條件下，任何一方沒有對方就不能存活。絲蘭蛾與蘭屬植物相互依賴。蛾卵產於絲蘭屬植物種莢中，即起傳粉作用；幼蟲孵化取食一些種子，但不是全部種子。植物得到傳粉，蛾的幼蟲有了食源，兩者互利。某些種螞蟻靠洋槐樹爲取食和生活的場所，洋槐樹則靠著螞蟻去警戒著食草動物。一方沒有對方也可以生存，就是兼性互惠共生，或稱基本合作。

Muwaḥḥidūn, al-　穆瓦希德人。柏柏爾人的一個聯合體。詳阿爾摩哈德人(Almohads)條。

muwashshaḥ　彩詩

一種阿拉伯詩體，採用詩節形式，發展於11、12世紀的穆斯林西班牙，12世紀以後流傳到北非和穆斯林中東。彩詩是用古阿拉伯語寫成，其主題也屬於古阿拉伯詩歌主題——愛情、讚頌、美酒。但它在形式上卻與古典詩歌有顯著差別，後者每一詩句分成兩行，而且每一詩句句尾都押同一韻腳。彩詩一般分爲5個詩節，每一詩節包括4、5或6行。主韻腳出現在每一詩節的首句和最末詩節的尾句，類似疊句一樣，中間隔以數個副韻腳。一般格式是：*ABcdcdABefefABghghABijijABklklAB*。

Muwatallis　穆瓦塔利斯(活動時期公元前13世紀)

亦作MUWATALLISH。西臺人新王國的國王(約公元前1320～約前1294在位)。穆爾西利斯二世(Mursilis Ⅱ)之子和繼承人。在位時期因爭奪敍利亞的領土與埃及發生戰爭。約公元前1300年在奧龍特斯(Orontes)河畔的卡疊什展開古代的最大一次戰役(參閱卡疊什戰役〔Kadesh, Battle of〕條)。他把首都從哈圖薩斯(Hattusas)遷往最南邊的達塔薩(Dattassa)城。

Muybridge, Eadweard　邁布里奇(1830.4.9～1904.5.8)

原名EDWARD JAMES MUGGERIDGE。美國攝影家，出生於英國，以最先從事動態攝影和電影放映的研究工作而著名。年輕時移居美國。1868年，因拍攝加利福尼亞的約塞米蒂(Yosemite)峽谷的巨幅照片而聞名。邁布里奇拍攝動體的實驗，始於1872年，那時鐵路大王史丹福(Leland Stanford)請他證實：當一匹馬奔跑時，馬的四蹄在某一時刻是同時離地的。他的首次努力沒有成功，因爲他的照相機上沒有高速快門。1877年，他重新開始他的動態攝影試驗。使用一套12～24個照相機和他發明的能用千分之二秒的速度曝光的特製快門，得到了滿意的結果，證實了史丹福的論點。

但是，有些人認爲，馬的四腿不會出現這樣的姿勢，因而批評這些照片。爲了反擊這種批評，邁布里奇在美國和歐洲作了動物運動的報告，並用一個「動物實驗鏡」(zoopraxiscope)作爲圖解，這是他發明的一種幻燈，能把印在一個旋轉著的玻璃圓盤上的照片連續快速地投射到屏幕上。這種「動物實驗鏡」，就是現代電影的重要原始形式。1893年，在芝加哥舉行的「世界哥倫布博覽會」上，曾轟動一時。1884～1887年，邁布里奇在賓夕法尼亞大學的資助下，拍攝了許多極重要的動態照片，包括各種各樣的人體活動，其中有穿衣的，也有裸體的。這些照片，爲藝術家和科學家提供了人類活動的簡要的可視形象。1887年，這些照片大部刊登在『動物的運動』這本代表作上。

Muyu Khan　牟羽可汗(？～780)

中國唐代中期回紇族的著名可汗。即回紇登里可汗。名移地健，英武可汗之子。762年唐代宗借回紇兵平定安史之亂，册封爲英義建功可汗。牟羽可汗自恃助唐平亂有功，驕橫强行和市。馬一匹强易唐絹40匹，使唐積欠巨額馬價絹。統治回紇曾參用唐制度，吸收漢族文化。建中元年(780)德宗遣使修好，牟羽可汗驕不爲禮，擬傾全力侵掠唐朝，爲宰相頓莫賀達干(達干爲官名)所殺。

Muẓaffar ʿAlī　穆宰費爾·阿里(活動時期約1540～約1576)

波斯細密畫家兼書法家，尤以描繪華貴抒情背景上的優雅人物著稱。是薩非王朝畫家海達爾·阿里(Haydar ʿAlī)之子，曾從大畫家貝赫札德(Behzād)學畫，受國王塔赫馬斯普一世(Ṭahmāsp Ⅰ)喜愛，後成爲加茲溫(Kazvīn)流派大師，和其他王室細密畫家共同創作波斯王朝統治者納梅(*Shāh-nāmeh*)的畫像，還爲『五卷詩』(*Khamseh*)創作過一組插圖，共14幅，1539～1543年在波斯國王監督下完成。可能還爲王子易卜拉欣·米爾札(Ibrāhīm Mīrzā)畫過賈米(Jāmī)的哈夫特奧蘭(*Haft Awrang*)。這3幅原稿均被公認爲波斯繪畫的傑作。他爲下一代培養了兩個出色的畫家：西耶武什(Siyavūsh)和塞迪吉(Sadiqī)。據說他曾在加茲溫爲宮廷和四十柱大廳設計過壁畫並完成了其中的一部分。

Muzaffargarh　穆札法爾格爾

巴基斯坦旁遮普省中南部城鎮。1794年設立。有公路通木爾坦(Multān)、德拉加濟汗(Dera Ghāzi Khān)、奎達(Quetta)。建有黃麻廠和棉紡織廠以及清眞寺、醫院和旁遮普大學幾所公立學院。人口約53,000(1981)。

Muzaffarnagar　穆札法爾訥格爾

印度北方邦西北部城鎮。在德里北北東方，有道路和鐵路相通。約1633年設立。爲農產品市場，有一些輕工業。設有兩所學院。人口171,816(1981)。

Muzaffarpur　穆札法爾布爾

印度比哈爾邦中北部城鎮。位於布里根德格(Burhi Gandak)河南岸。爲鐵路交通和貿易中心。主要工業有碾米、製糖和刀具製造。1952年比哈爾大學在此設立。人口190,416(1981)。

Muzeum Narodowe w Warszawie　國立藝術博物館

在華沙。波蘭最大的博物館，設在1926年建立的大樓裏。收藏館的核心部分原爲成立於1857年的華沙美術學校收藏館，1862年改爲美術館，藏有優秀的埃及、希臘、羅馬、中世紀以及當代波蘭的藝術品。歐洲繪畫則包括義大利、德國、荷蘭、法國和俄國藝術家的作品。還藏有畢卡索的精美陶瓷藏品以及引人入勝的版畫和硬幣。設在東側廳的軍事博物館藏有波蘭的兵器。

Muzorewa, Abel T(endekayi)　穆佐雷瓦(1925.4.14～　)

辛巴威牧師、統一的非洲人全國委員會領導人。1979年6～12月任辛巴威羅得西亞總理。1958～1963年先後在美國密蘇里州費耶特(Fayette)的中部衞里公會學院和田納西州納什維爾的斯卡里特(Scarritt)學院就讀。後歷任教員、傳教士、青年工作組織者、牧師等職。1968年爲聯合衞理公會主教。70年代開始成爲政治人物。當英國政府派使者到羅得西亞就解決白人與黑人衝突的建議進行民意測驗時，他領導公衆反對英國提出的條件。1971年爲非洲人全國委員會領導人。該黨於1977年改名爲統一的非洲人全國委員會。1978～1979年爲羅得西亞過渡時期執行委員會成員。在1979年臨時議會選舉上統一的非洲人全國委員會贏得51個席位，他成爲辛巴威羅得西亞總理。1980年穆加貝(Robert Mugabe)和恩科莫(Joshua Nkomo)的民族主義政黨參加議會選舉，統一的非洲人全國委員會議會席位減爲3席。此後穆佐雷瓦及其政黨的影響力逐漸消失。

Muztagata Shan　中國新疆西南部山脈。詳慕士塔格山(Mu-shih-t'a-ko Range)條。

MVD　蘇聯內務部

蘇聯以前的內務部，爲格別烏(KGB, 參閱該條)的前身之一。

M.V.O.　維多利亞下級爵士

維多利亞皇家勳位(Royal Victorian Order, 參閱該條)的第四或第五級成員。此級爵士只有尊銜而無爵位。

Mwanga　姆旺加(1866～1901)

非洲布干達(Buganda)王國最後一個獨立君主。1884年即位後，他認爲臣民改信基督教的日益增多是對自己的權勢的潛在威脅。1885年殺死3名年輕的干達(Ganda)基督教徒，公開宣稱反對傳教士。1886年約有30名干達基督教徒被處以火刑。在此期間，新的統治階層初步形成，按信仰分有天主教、基督教新教、穆斯林3派。1888年穆斯林派廢黜姆旺加，造成數年動亂和內戰。1890年初姆旺加藉基督教派的力量收復王都，但基督教新教派(親英)與天主教派(親法)之爭已上升爲國內主要矛盾。1893～1894年姆旺加被迫簽署一系列的條約，使布干達處於英國的保護之下。1897年他又起來反英，但因支持者極少，被迫棄國出走，死於流亡中。

Mwangi, Meja　姆旺吉(1948～　)

肯亞多產作家。讀了肯亞第一個小說家恩古吉(Ngugi wa Thiong'o)的『孩子別哭』(*Weep Not, Child*)以後開始寫作，集中寫茅茅運動和森林游擊隊的故事。最早的作品『死的滋味』1975年發表，和『餵狗的屍體』(*Carcase for Hounds*, 1974)一樣，反映了殖民時代肯亞基庫尤(Kikuyu)高原人民的抵抗精神。他希望用這種半歷史小說爲

子孫後代保留一分近代歷史的記載。他還對當代肯亞社會問題有極大的興趣。其他作品有『快點殺死我』(1973)，著重寫大學生找不到正當職業的苦楚；『河道街』(1976)寫奈洛比建築工人的坎坷生活；『蟑螂舞』(1979)寫一個查錄員的遭遇。他在描寫人們道德敗壞、社會腐敗的可怕景象時，也從來沒有失去幽默感。他對極端荒謬的人類處境作了無情的嘲笑。1974 年獲肯雅塔(Kenyatta)文學獎。1978 年亞非作家理事會授予他「荷花獎」。

Mwenda 非洲的統治者。詳姆西里(Msiri)條。

Mwene Matapa 姆韋尼．馬塔帕

亦作姆韋尼．莫塔帕(MWENE MUTAPA)或 MONOMOTAPA。14～17 世紀統治非洲東南部尚比西河與林波波(Limpopo)河之間地區的一系列國王的稱號。他們統治的地區往往稱爲姆韋尼．馬塔帕帝國，或簡稱馬塔帕(或莫塔帕)。王朝建立者傳說爲姆比雷(Mbire)，其玄孫尼亞欽巴(Nyatsimba)首先取得姆韋尼．馬塔帕的稱號。在他統治期間，國家的中心從辛巴威向北遷移到尚比西河畔的富拉(Fura)山。16 世紀葡萄牙人入侵。1629 年，在位的姆韋尼．馬塔帕企圖把葡萄牙人趕走，結果卻被葡萄牙人廢黜。他的繼位者給予葡萄牙人大量貿易和採礦的特權。

Mweru, Lake 姆韋魯湖

法語作 LAC MOERO。非洲中部湖泊。東與尚比亞、西與薩伊交界。爲剛果河水系的一部分。位於姆韋魯-盧阿普拉-班韋烏盧(Mweru-Luapula-Bangweulu)平原西北部。水面海拔約 917 公尺(3,010 呎)。最大長度 122 公里(76 哩)，平均寬度約 50 公里(31 哩)，水域面積 4,920 平方公里(1,900 平方哩)。邊緣除西岸多岩石外，一般平坦。有盧阿普拉河從南岸流入，盧武阿(Luvua)河則從北岸導出。南部有基盧瓦(Kilwa)島和索克威(Sokwe)島。湖東岸和南岸與廣闊的班韋烏盧沼澤地連接。

My Tho 美萩

越南前江省省會和河港。在湄公河三角洲美萩江北岸。原屬高棉，17 世紀末被越南吞併。1862 年割讓給法國。1881～1885 年建成通西貢(胡志明市)鐵路後，附近地區成爲著名的椰子、水果和蔬菜產地。現城市爲水路轉運港和製造加工業中心。人口 101,496(1979)。

Myalina 肌束蛤屬

蛤類的絕滅屬。見於密西西比系到二疊系。屬於古代蛤類貽貝超科(Mytilacea)，最初出現於奧陶紀較早時期。具有比其他貽貝裂蛤類更厚的殼。肌束蛤團含於許多地層內，對於地層對比有重要意義。

myall 垂枝相思樹

金合歡屬(*Acacia*, 參閱該條)，銀灰色小喬木，學名爲 *Acacia pendula*，產於澳大利亞的新南威爾士西部和昆士蘭。該名稱也常用於同屬的其他種，如平展葉相思樹(*A. homalophylla*)和粉綠相思樹(*A. glaucescens*)。

myasthenia gravis 重症肌無力

一種慢性病，症狀爲肌肉運動後出現程度不等的無力。最先受累的是與眼運動、面部表情、咀嚼、吞嚥及呼吸運動有關的肌肉，心臟一般不受侵害；病變可擴展至頸、軀幹和四肢的肌肉，病情嚴重者可出現呼吸困難或呼吸停止。最先出現的症狀是肌肉過勞後不能收縮，反覆作輕微活動亦可使肌肉顯示無力，但休息後肌力可恢復，最後出現不能恢復的肌麻痹，肌纖維變性並有淋巴細胞滲入。任何年齡均可發病，但 10 歲以前或 70 歲以後發病者少見。本病可有家族史。有些症狀呈急性發作，而另一些症狀(多爲有關視力的症狀，如複視、瞼下垂和眼球游動)卻於出現後 10～20 年不再加劇。患者在攀登樓梯、由椅子上起立、擡舉物體或舉臂過頭時，可能感到困難。所有下面部的肌肉均可受累，以致說話帶鼻音，甚至需要用手支托下巴方能說話。頸部無力可很輕微，也可以嚴重到不能擡起頭部。每個患者似有自己的難處：有的行動完全自如，卻呼吸困難；有的臥牀不起，但呼吸沒有任何問題。重症肌無力的病因是神經對肌肉的刺激和肌肉的反應之間的聯結發生障礙，機制不明。藥物治療可控制症狀。症狀亦可自行減緩數年。有些患者死於突然呼吸停止，但本病多不致命。

Myazedi inscription 摩耶佛塔銘文

1113 年用巴利、驃(Pyu)、孟(Mon)、緬 4 種文字書寫的碑文，爲研究驃文提供一個線索。銘文刻在蒲甘(Pagan)附近摩耶佛塔的一塊石頭上，記述江喜佗(Kyanzittha)王臨終時與兒子和解的故事。

mycelium 菌絲體

眞菌的營養體，由分枝、管狀的菌絲(HYPHA, 複數作 HYPHAE)組成。構成眞菌的葉狀體。菌絲體小者只能在顯微鏡下見到；大者肉眼可見，如檐狀菌、蘑菇、馬勃、菌索、菌核、鬼筆、毒蕈及塊菌等。在眞菌生活史的第一階段，菌絲體直接或通過子實體產生孢子。

Mycenae 邁錫尼

希臘史前時代的城市，位於伯羅奔尼撒。荷馬曾讚其爲「廣衢大道」、「金碧輝煌」的城市。邁錫尼建於荷馬所稱的「阿戈斯城一隅」，哈吉歐艾里亞斯(Hagios Elias)山和札拉(Zara)山之間的峽谷形成天然屏障，內有一道

長年不斷的清澈泉水，稱爲佩色亞(Perseia)，乃依據傳說中邁錫尼建立者珀爾修斯(Perseus)而命名。邁錫尼爲曾經劫掠特洛伊城的亞該亞(Achaea)國王阿伽門農(Agamemnon)的都城。邁錫尼是希臘大陸青銅器時代晚期主要的遺址。1840 年開始有系統的挖掘，以謝里曼(Heinrich Schliemann)的發現最爲著名。除克里特島外，「邁錫尼文化」這個名稱常泛指希臘大陸及各島嶼的青銅器時代晚期。邁錫尼在青銅器時代早期便有人定居。除了極少數例外，所有青銅器時代早、中期的建築都被後來的建築所取代。現存的宮殿可能是公元前 14 世紀珀爾修斯本人所重建。整個地區到處可見古墓，墓內有許多藝品和古物。

從入口處獅門到邁錫尼的城堡，有一條寬 3.6 公尺(12 呎)的斜坡大道，通達一道由一面五層的牆所支撐的斜坡，循此可達宮殿西南入口。主要分爲兩區，一區原位於小丘頂部，大部分在建希臘神殿時被毀壞；另一區則位於南邊下面斜坡上，其西邊爲人工塡築地。兩區爲兩條東西向平行的走廊所隔開，走廊兩側闢有儲藏室。上面斜坡曾建有一座宮殿神社，由已出土、帶有三腳祭壇碎片的兩尊莊嚴的象牙女神和一尊嬰兒神祇等器物可見一斑。在後來宮殿的西南角，西邊走廊可通一座 22 階大樓梯、樓梯平臺及另一座 17 或 18 階的樓梯，終抵一座小前院。小前院可通大院及其北邊一個小方室，其中有一個長方形的地面，邊緣突起部分用石膏所建，有些學者認爲這是國王臨朝御座的座基；有些學者認爲這是一座爐臺或一間客房。御座可能設置在中間大廳的右側。走廊和大廳有彩色灰泥地板，地板邊緣爲石膏板，牆上有壁畫，顯然是描繪在城堡前的戰鬥。中央有一座圓形石膏爐臺，以四根圓柱圍繞著，可能曾建有天窗。爐臺有 10 層石膏、地板上有 4 層石膏，顯示這座大廳被使用過相當長的時間。屋頂可能是平臺式，走廊東側有一系列房間，其中最引人注目的是一個飾有簾幕壁畫的房間。這些房間東側是一座樓梯通傭人房間。城中有家臣各式各樣的房屋，其中最華麗的是一座高達三層樓的「柱屋」。墓園南側則有「帶斜坡的房子」、「南房」和「沖塔斯(Tsountas)房」遺址。此外，巨石城牆和一座墓園間尚有一座建築物，由地下所發現的碳化大麥、小麥和巢菜可知是一座穀倉，使用到約公元前 1100 年城燬爲止。

邁錫尼時代末期(1400～1100 BC)是伯羅奔尼撒人最繁盛的時期之一。米諾斯克里特(Minoan Crete)的克諾索斯(Knossos)城毀壞之後，邁錫尼成爲愛琴海中的主導勢力，其艦隊控制附近海域，並在基克拉澤斯羣島(Cyclades)、克里特、塞浦路斯、佐澤卡尼索斯(Dodecanese)、希臘北部、馬其頓、小亞細亞西部、西西里和義大利一些地方拓展殖民地。邁錫尼的商品比米諾斯的更易在埃及、敍利亞、巴勒斯坦的市場上找到。邁錫尼人曾經蹂躪埃及和西臺海岸。公元前 1180 年(有些學者推測約公元前 1250 年)，阿伽門農率衆掠奪特洛伊城。公元前 16 世紀，邁錫尼藝術受到米諾斯藝術很大的影響，克里特的藝術家必曾移居大陸，各種地方性的米諾斯藝術都在邁錫尼興起。米諾斯的自然主義及豐富性受希臘的形式主義及平衡感的調和，表現在海拉德中期文化的繪製品上，並於稍晚在雅典的迪匹隆(Dipylon)墓園發現的精緻的幾何圖形陶器上達到顚峯。直到 1950 年發現到的邁錫尼文字仍僅限於花瓶上所繪的一些符號，但在 1952 年城牆外出土的「油商屋」、「酒商屋」中發現許多石板上有線形文字乙，初被認爲是克諾索斯的文字，後由文特里斯(Michael Ventris)證明是希臘早期文字。

邁錫尼可能約於公元前 1100 年被入侵的多里安人焚毀。但外城未被毀棄，因爲已經有原始幾何圖形時代和幾何圖形時代的墳墓出土。邁錫尼顯然仍是一個繼續存在的小城邦，城牆亦未被拆除。公元前 6 世紀初，建造了一座神殿，至今仍留存一幅完美的浮雕。公元前 480 年邁錫尼派遣 400 人到溫泉關(Thermopylae)與波斯人作戰，公元前 479 年，這些人到達普拉蒂亞(Plataea)。公元前 470 年，邁錫尼好戰的鄰國、曾在波斯戰爭中保持中立的阿戈斯人，圍攻邁錫尼作爲報復，並在公元前 468 年摧毀邁錫尼。在希臘化文化時期，邁錫尼曾再度重建，並在城堡頂端新建了一座神殿。公元前 235 年，阿戈斯暴君亞里斯提卜(Aristippus)在邁錫尼被弒，後城牆也被修復。斯巴達的納比斯(Nabis)約於公元前 195 年時帶走一批青年，一篇公元前 194 年的碑文中曾述及他們被拘之事。雖然曾發現一些羅馬器物，但希臘的旅行家兼地理學者保薩尼阿斯(Pausanias)到達此地(約公元 160 年)時，只看到一片廢墟。

Mycenaean civilization　邁錫尼文化(1450？～1100？BC)

又稱海拉德晚期時代文化(LATE HELLADIC CIVILIZATION)。整個希臘大陸以及克里特以外希臘各島的青銅晚期時代(愛琴)文化。邁錫尼文化因伯羅奔尼撒古代堡壘城市邁錫尼(Mycenae, 參閱該條)得名，該文化最主要的遺存均在邁錫尼。19 世紀 70 年代，謝里曼開始系統地發掘其龐大而重要的廢墟。梯林斯(Tiryns, 參閱該條)、皮洛斯(Pylos)是邁錫尼文化的其他重要遺址。

Mycenaean Greek language　邁錫尼希臘語

現已發現的希臘語最古老形式，爲文牘用語，主要用於記載宮廷財物及商棧商品，用音節文字線形文字乙刻寫於泥板上，在克里特島克諾索斯和麥西尼亞灣皮洛斯發現此種泥板很多；在底比斯、邁錫尼、梯林斯、埃勒夫西斯(Eleusis)、維奧蒂亞地區奧爾霍邁諾斯(Ocho-

menus)所發現的瓶、罐上也有這種文字的銘文。

mycetoma 爲一種眞菌感染。詳馬杜拉足(Madura foot)條。

Mycetozoa 黏菌蟲類

亦稱 MYCETOZOIA 或 MYCETOZOIDA。一類低等生物的類稱，被視爲原生動物時稱爲黏菌蟲，被視爲植物時稱爲黏菌，按後一種觀點，黏菌一直歸屬於眞菌門(Mycota)，但現在傾向於單獨列爲黏菌門(Myxomycophyta)。

Mycobacterium 分枝桿菌屬

放線菌目(Actinomycetales)分枝桿菌科(Mycobacteriaceae)的一屬細菌，其中最重要的是結核分枝桿菌(*M. tuberculosis*)及癩瘋分枝桿菌(*M. leprae*)。牛分枝桿菌(*M. bovis*)引起牛及人類的結核病。某些分枝桿菌爲腐生性：草分枝桿菌見於土壤及乾草；恥垢分枝桿菌(*M. smegmatis*)見於陰垢。多數分枝桿菌對化學因子(包括藥物)不敏感。

mycology 眞菌學

研究眞菌的科學。眞菌研究促成青黴素、鏈黴素及四環素族等抗生素的研製成功。菌對釀酒業、麵包業、染料及墨水製造、醫學都很重要。

mycoplasma 枝原體

枝原體目(Mycoplasmatales)枝原體屬(*Mycoplasma*)的細菌，約 15 種。是最小的細菌，有些種在某些階段其直徑小於 0.2 公忽。同一種內細胞形狀亦極其多樣。許多種對鳥類及哺乳類有致病性，少數幾種存在於人類中。有些種與植物病害有關，少數種自由生活於靜水或有機質豐富的水中。因爲對牛胸膜肺炎的病原蕈狀枝原體(*M. mycoides*)了解得較其他的種要早，所以類胸膜肺炎微生物(PPLO)這一俗名常用來泛指全部枝原體。枝原體和疾病的關係知之甚少。許多種枝原體存在於反芻動物、肉食動物(常見者爲家犬)、齧齒動物及人類的呼吸道、泌尿生殖道和消化道中，有些種能引致上述器官的疾病。肺炎枝原體(*M. pneumoniae*)引起人類肺炎，發病率高，但病死率甚低。有些植物病害(包括翠菊黃化病、玉米矮化病、榆韌皮壞死病、桑矮縮病及梨衰退病等)原認爲是病毒性，但現在其中越來越多病種的病原初步考慮爲類枝原體微生物(MLO)或類枝原體(MLB)。

mycorrhiza 菌根

亦作 MYCORHIZA。某些眞菌的菌絲與高等植物根系因共生關係而結合形成的結構。眞菌與高等植物間保持著營養互惠的平衡關係。很多植物(柑橘、蘭、松等)其成活及生長依賴菌根。另有一些植物則無菌根時雖亦能存活，但生長不良。故對造林、園藝的發展應大力開展菌根研究。菌根有內生型(眞菌侵入寄主根的內部，如蘭)及外生型(菌絲形成套膜包於寄主根的外圍，如松)。

mycosis 黴菌病

黴菌感染家畜和人深部組織所致的傳染病。發展緩慢，病程長且難以消除。牛放線菌(*Actinomyces bovis*)引起放線菌病(actinomycosis, 參閱該條)，包括牛的大頷病及豬和馬的慢性膿腫。伊氏放線菌感染人。諾卡爾氏菌病(nocardiosis, 參閱該條)由星形諾卡爾氏菌(*Nocardia asteroides*)引起的，主要侵害狗、牛、家禽和人的淋巴系統。組織胞漿菌病(histoplasmosis, 參閱該條)主要表現呼吸和消化道的障礙，由莢膜組織胞漿菌(*Histoplasma capsulatum*)引起，是狗和人最常見的黴菌病。球孢子菌病(coccidioidomycosis)因粗球孢子菌(*Coccidioides immitis*)所致，主要侵害牛、綿羊、馬、狗、貓和人。

Mycota 眞菌門。植物的分類。詳眞菌(fungus)條。

mycotoxin 黴菌毒素

眞菌產生的有毒物質。數量及種類均甚多，可引起幻覺、皮炎、肝損害甚至死亡。有毒的微型眞菌有麥角、各種黴菌以及能致鐮孢黴萎蔫病等眞菌性植物病的微生物。黃曲黴毒素是存在於曲黴屬(*Aspergillus*)和青黴屬(*Penicillium*)中的一種黴菌毒素複合物，有極强的致癌作用。其他微型眞菌能以不同的結合形式引起人、畜的出血、流產、驚厥、神經系統疾病及死亡。某些毒蕈如墨西哥裸蓋假黑傘菌(*Psilocybe mexicana*)並無致命危險，僅引起欣快、幻覺。毒鵝膏(*Amanita phalloides*)中毒多致命且無解毒藥。

Myddelton, Sir Hugh, 1st Baronet 米德爾頓 (1559/1560～1643. 7. 19)

Myddelton 亦作 MIDDLETON。英國國會議員(1603～1628)，解決倫敦供水問題的紐河計畫的承包人。威爾斯登比城堡行政長官理查·米德爾頓爵士之子。他在倫敦貝辛霍爾(Basinghall)街擁有一家金匠鋪，是倫敦有成就的金匠。他還對織布感興趣。他同雷利(Walter Raleigh)爵士合作，在西班牙大陸美洲從事商業冒險，以此賺錢。他先後擔任登比市政官和首席法官，爲代表登比的國會議員 25 年。1609 年他承包倫敦市政機關制訂的將赫特福德郡(Hertfordshire)韋爾(Ware)附近的泉水引入倫敦的規劃。爲此，他修建一條超過長 61 公里(38

哩)，寬約 3 公尺(10 呎)，深 1.2 公尺(4 呎)的水渠，將水引入位於伊斯靈頓(Islington)的「紐河源」水庫。完成這項偉大工程使米德爾頓的財源極度緊張，1612 年他得到詹姆斯一世的財政支持。1613 年工程竣工後米德爾頓擔任公司的首任總裁。1622 年封從男爵。

myelin 髓磷脂

包繞在許多神經纖維軸突上有絕緣作用的白色鞘，由脂質、蛋白質和水組成。髓鞘是由施萬氏細胞(Schwann cell)的質膜捲繞而成，包裹著中樞神經系統和外周神經系統的神經纖維。具有髓鞘的神經纖維呈白色。無髓鞘的神經纖維呈灰色，廣泛分布於無脊椎動物和脊椎動物的交感神經系統。

myelography 脊髓攝影

用 X 線檢查脊髓的一種醫學診斷方法(參閱放射診斷學〔diagnostic radiology〕條)。對脊髓膿腫、腫瘤以及椎間盤脫出的診斷尤爲有用。其方法爲將水溶性陽性對比劑或碘油注入椎管。檢查時將患者綁在檢查牀上，傾斜檢查牀，使對比劑沿椎管移動至腦底。當對比劑通過椎管各部時，在螢光屏(fluoroscope, 參閱該條)上觀察椎管各部的情況。攝影後一般應將對比劑抽出，但某些水溶性陽性對比劑很容易自然地從體內排出，不必抽出。而碘油有刺激性，可造成一過性不適。

myeloid tissue 詳骨髓(bone marrow)條。

myeloma protein 骨髓瘤蛋白

一種異常的免疫球蛋白，可見於患多發性骨髓瘤的人(有時亦見於其他動物)體內。該病以在大多數情況下能產生大量免疫球蛋白分子的細胞增生爲特徵。不同患者體內的骨髓瘤蛋白並不相同，且幾乎均不能與抗原特異結合，但在其他方面卻表現有典型的免疫球蛋白的特性。骨髓瘤蛋白可作爲免疫化學和遺傳學研究中免疫球蛋白的來源。

myelomatosis 骨髓瘤病。詳多發性骨髓瘤(multiple myeloma)條。

Myers, F(rederic) W(illiam) H(enry) 麥爾茲(1843. 2. 6～1901. 1. 17)

英國詩人、評論家、散文家，晚年獻身於他在 1882 年幫助建立的心靈研究會的工作。1865 年起在劍橋大學三一學院任古典文學講師，1872 年放棄教職任督學。雖然其成熟的作品見於『青春的復活』(*The Renewal of Youth*, 1882)一書，但他最著名的詩作是『聖保羅』(1867)。他是威廉·華茲華斯詩歌的權威，其『古典和近代文選』(2 卷，1883)包括了對維吉爾(Virgil)的出色的評論性研究。其心靈研究著作包括『人的個性及其在肉體死後的生存』(*Human Personality and Its Survival of Bodily Death*, 1903)、『生者的幽靈』(*Phantasms of the Living*, 1886)和『科學與未來生活』(1893)。

Myers, L(eopold) H(amilton) 麥爾茲(1881～1944. 4. 8)

英國哲理小說作者。在他所寫的感人至深的作品中，他探索書中人物精神世界的紛亂和絕望。曾就讀於伊頓公學和劍橋大學。1901 年父親去世後，他全神貫注於寫作，並四出遊歷。用 13 餘年的時間寫成的第一部小說『奧里瑟一家人』(*The Orissers*, 1922)，表明他是一位傑出的作家。第二部小說『克利俄女神』(*The Clio*, 1925)反映當時所流行的英國小說家赫胥黎的思想。他的主要作品是一部印度史四部曲，以 16 世紀末期印度阿克巴大帝時代爲背景，分爲 4 個分册，於 1940 年以『鄰近的與遙遠的』爲名合爲一卷出版。這部不朽巨作也反映出作者痛苦絕望的心情。4 年後自殺身亡。

Myers, Laurence E. 麥爾茲(1858. 2. 16～1899. 2. 15)

別名 LON MYERS。美國全能賽跑運動員。1880 年獲美國業餘體育聯盟 100、220、440 和 880 碼賽跑冠軍。1881 年再次獲上述前三項冠軍。1884 年獲 220、440 和 880 碼冠軍。最佳成績：100 碼 10 秒；220 碼 22.6 秒；440 碼 48.6 秒；880 碼 1 分 55.4 秒；1 哩 4 分 27.6 秒。

Myers v. United States 麥爾茲訴美國案(1926)

指美國最高法院審理的一個案件，在該案中宣布一項關於限制總統在未經參議院的同意下撤換某些郵局局長的權力的立法條文無效。在首席大法官塔虎脫(William H. Taft)發表的經全體大法官一致同意的意見書中，最高法院認爲該項條文對總統根據憲法第二條行使管理行政人員的權力所施加的限制是違反憲法的。塔虎脫大法官寫道，總統「應當選擇按他的指示進行工作和執行法律的人」。塔虎脫還說，「正如他爲了執行法律有必要對行政官員進行選擇一樣，他也必須有權撤換那些他不能爲之繼續負責的人。」但是，最高法院在「韓福瑞的執行人訴美國」(*Humphrey's Executor* v. *United States*, 1935)一案中認爲，總統不能無視法律規定的限制而撤換獨立的管理機構的成員。該法院認爲，麥爾茲案的原則只適用於「純粹的行政官員」。韓福瑞一案的判決在「維納訴美國」一案(*Wiener* v. *United States*, 1958)中重新得到肯定，該案涉及試圖撤換「戰爭賠償委員會」的成員。

Myerson, Goldie 詳梅爾(Meir, Golda)條。

myiasis 蠅蛆病

某幾種蠅的幼蟲感染人體所致的疾病。腸蠅蛆病病因爲食入污染蠅卵或蛆的食物；症狀爲腹痛、噁心、嘔吐及腹瀉；但蠅卵及蛆迅速爲胃腸液所破壞，自糞便排出。表面蠅蛆病病因爲蠅於開放性或感染性創傷及有惡臭分泌物的眼、耳、鼻、口、陰道等處產卵；蛆孵出後即生活於該處，有時可致廣泛乃至致命的損害；有幾種蠅蛆可鑽入完整的皮膚，形成癤腫樣病損或匍行疹，這種情況尤見於嬰兒；治療爲沖洗或用機械方法清除蠅蛆。因蠅蛆能生活於開放性創傷的壞死組織及異物上，有時故意使創傷感染蠅蛆以幫助除去壞死或病損組織及預防感染。

Myingyan 敏建

緬甸曼德勒(Mandalay)省城鎮，伊洛瓦底江畔港口。是曼德勒-仰光鐵路線的棉花貿易中心，以生產漆器聞名。有軋棉、紡紗廠和水電站。產棉花、稻米、芝麻、豆類、花生、煙草和小米。人口 220,129(1973)。

Myitkyinā 密支那

緬甸克欽邦首府。瀕臨伊洛瓦底江。是史迪威公路上的貿易中心，仰光-密支那鐵路終點。公路通中國西藏地區邊界。是緬甸北部最重要的河港。第二次世界大戰時爲戰略據點。現有飛機場和熱電廠。產柚木和其他木材。種植水稻、甘蔗。克欽族人每年一月在此舉行宗教儀式。人口約 18,801(最近普查)。

Mykerinos 埃及第四王朝第五代國王。詳門卡烏拉(Menkaure)條。

Mylae, Battle of 邁利戰役(260 BC)

在第一次布匿(Punic)戰爭中，羅馬與迦太基的一場戰鬥。羅馬人在邁利擊毀迦太基 50 艘兵船，迦太基殘餘的艦艇逃走。

Mylar 密拉

一種多用性塑料(主要用來製造薄膜)的商品名。由二甲苯製成的一種聚酯(polyester, 參閱該條)。屬電介質，用於製造某種電容器和傳聲器的換能器，也是導線的熱塑性絕緣材料，有良好的介電性能和抗張强度，不透水，耐化學藥品。現在用密拉薄膜製造大型氣象觀測氣球。密拉薄膜强度高，能承受因陽光輻照升溫所引起的球內增壓，所以這種氣球無需複雜的砂囊裝置。用較薄的密拉薄膜作基材，塗以金屬塗層，然後染色，可切割成金屬紗。密拉帶大量用作錄音磁帶的基材。

Mylius-Erichsen, Ludwig 米留斯·埃里克森(1872. 1. 15～1907. 11. 25？)

丹麥新聞記者和冒險家，曾率領兩支探險隊至格陵蘭探險，頗有成效。第一次探險(1902～1904)取得了有關極地愛斯基摩人語言和習俗的資料。搭乘「丹麥號」船所進行的第二次探險(1906～1908)之目的是測繪格陵蘭北岸地圖。雖然他與兩名同伴(哈根〔Høeg Hagen〕和布倫龍德〔Jørgen Brønlund〕)皆在此次探險中喪生，但他的文件資料後來被另一位丹麥探險家邁克爾森(Ejnar Mikkelsen)所發現，經證實對繪製格陵蘭北部地圖甚有價值。

Mylodon 磨齒獸屬

地樹懶的絕滅屬。化石見於南美的更新統。長達 3 公尺(10 呎)左右，皮膚含有許多骨質部分，可能起保護作用，防備食肉動物的襲擊。遺體見於洞穴沈積層內，與石器共存，表明人類獵取這種地樹懶類爲食。該屬及與其有親緣關係的類型和其他地樹懶類的區別是有上犬齒、三角形頰齒及後肢上的第一小趾。很可能靠樹和灌木的葉維持生命。發育完善的爪大概可以挖植物的塊莖，或一面抓樹枝，一面剝樹葉。該屬及其近親是居統治地位的南美地樹懶類。與之密切相關的擬磨齒獸屬(*Paramylodon*)分布廣泛，甚至擴大到北美許多地區。

Mymensingh 邁門辛

舊稱 NASIRĀBĀD。孟加拉國中北部城市。曾以製造玻璃鐲著稱，現有棉紡織廠和製糖廠。設有一農業大學以及達卡大學的數所學院。邁門辛區主要農作物爲水稻、黃麻、小麥、甘蔗、煙草、油籽和豆類。商品由鐵路和河流運輸。人口約 107,863(1981)。

孟加拉邁門辛附近沼澤池塘中的漁船
＊美國大英百科全書公司供圖

myna 鵯哥

亦作 MYNAH。雀形目(Passeriformes)椋鳥科(Sturnidae)的許多亞洲種，外形略似鴉。南亞鵯哥(*Gracula religiosa*)是有名的能學說話的鳥。體長約 25 公分(10 吋)，黑色有光澤，翅有白塊斑，黃肉垂，嘴和腳淡橙色

。野生的咯咯地或尖聲鳴叫，籠養的能模仿人說話，比牠的主要對手灰鸚鵡學得還像。家八哥(*Acridotheres tristis*)約 20 公分長，黑、棕色，翅和尾有白色，眼周圍有橙色皮膚；已引入澳大利亞、紐西蘭和夏威夷。八哥(*A. cristatellus*)黑色，翅有白色塊斑，腳和嘴黃色，原產於中國和印度支那，在 1900 年引入不列顛哥倫比亞的溫哥華島，但並未擴散。關於斑椋鳥(pied myna)，參閱椋鳥(starling)條。

Myō-ō　明王

日本佛教(主要是眞言宗)所崇敬的衆保護神。爲了鎭懾惡鬼，祛除愚昧及邪情，他們怒色可怖，額中只生一眼，周身有火焰包圍。

Myobatrachidae　耳蛙科

無尾目(Anura)蛙類一科，25 屬，約 100 種，產於非洲、澳大利亞和新幾內亞。天主教蛙(*Notaden bennetti*)黃色或淡綠色，產於澳大利亞。體長約 4 公分(1.5 吋)，因背部有十字形深色圖案而得名。常見於乾旱地區，在洞內生活，大雨後出洞活動。扁頭蛙(*Chiroleptes platycephalus*)生活於澳大利亞沙漠地區，體內可貯存大量的水，使身體變得似球一般。本科另一種 *Rheoba trachus Silus* 的孵卵方式更奇特，將卵吞下，在胃內孵化，生出幼蛙。有人認爲耳蛙科應屬細趾蟾科(Leptodactylidae)。細趾蟾科的非洲細趾蟾亞科(Heleophryninae)有時獨立爲非洲細趾蟾科(Heleophrynidae)。

myocardial infarction　心肌梗塞

部分心肌死亡的一種心臟病，由於冠狀動脈不能供給心肌足量的含氧血所致。動脈阻塞的原因，可能是血凝塊形成(冠狀動脈血栓形成)或血塊栓塞，而冠狀動脈粥樣硬化是最常見的原因。其他原因有梅毒(可堵塞從主動脈分出的冠狀動脈開口)及結節性多動脈炎。心肌梗塞即通常所謂的「心臟病發作」。症狀爲胸痛，表現似心絞痛(angina pectoris, 參閱該條)，但不因勞累而誘發，服用硝酸甘油也不緩解。心率可能加快，血壓可能降低，雙側肺底可聞特徵性的捻發音，中度發熱。患者可感呼吸困難。死亡多發生於起病後 1～2 小時內。若患者被迅速送到醫院的加護病房，其恢復的機會還是非常大的。許多社區設置有運送冠狀動脈心臟病人到醫院的特別救護車，車上配備有經過特殊訓練的人員和搶救的儀器設備。患者一旦到達醫院，即用各種電子儀器監測其心臟活動和節律，並糾正心律失常；亦可投用控制心律異常和加强心肌力量的藥物。若發生心力衰竭或心臟傳導阻滯，可行手術植入人工起搏器及其電極，以便誘發心室收縮。患者充分恢復後不再需要監護，但尚需一段時間的靜息康復。在此康復期內，梗塞部位形成瘢痕。此後逐步恢復到正常生活。發病較輕者可能在 4～6 週內恢復工作。

myofibril　肌原纖維

有收縮能力的微細纖維，沿著橫紋肌細胞的長軸成羣地平行排列。由粗、細兩種肌絲組成，肌絲肌纖維顯示明暗相同的條紋。粗絲由肌球蛋白組成；細絲的主要成分爲肌動蛋白，並含少量原肌凝蛋白及肌鈣蛋白。當粗、細肌絲相互作用時，肌動蛋白與肌球蛋白暫時結合，這就產生肌肉收縮；肌肉收縮後又分開。

myoglobin　肌紅蛋白

在動物界分布廣泛的一種蛋白質。在脊椎動物中僅存在於紅色的肌肉中，就是使肌肉呈紅色的色素成分。肌紅蛋白和血紅蛋白在化學上極爲相似。雖然血紅蛋白與氧的結合過程比肌紅蛋白更爲複雜，但肌紅蛋白亦可與氧可逆地結合。一般認爲肌紅蛋白的功能爲儲存分子氧以供肌肉作功之用。無脊椎動物的肌紅蛋白在功能上顯然與脊椎動物的相似，與靜脈血接觸時肌紅蛋白比血紅蛋白更易與氧結合，從而有利於氧由血液轉移入肌肉細胞，細胞內發生一系列消耗氧的化學反應，給收縮中的肌肉提供能量。純結晶形的肌紅蛋白已從不同來源製得，分子量爲 16,000，約爲血紅蛋白的¼。各種肌紅蛋白的血色素部分均相同，蛋白質部分則因物種而迥異。肌紅蛋白在解釋蛋白質結構方面極爲重要，長期以來，學者們從事這方面的研究工作。肯德魯(John C. Kendrew)利用 X 射線衍射技術，提出了結晶的抹香鯨肌紅蛋白三維模式，由於這一研究成果學術價值很高，因而與他人共獲 1962 年諾貝爾化學獎。

myoneural junction　神經細胞與肌肉細胞之間的化學聯絡點。詳神經肌肉接點(neuromuscular junction)條。

myopathy　肌病

表現爲肌肉變性並與營養、代謝、先天性疾患有關的家畜疾病。遺傳性肌病似人的肌營養不良(muscular dystrophy, 參閱該條)，故常統稱爲「肌營養不良」。馬的氮尿症(黑尿症)可致後肢癱瘓，經數小時休息即可消失。患馬亦可在 4 天內由於疾病發展而死亡。患此病時尿液很難排出，尿液含因肌細胞破壞而生成的色素，故呈紅、棕或淺黑色。用繩捆馬或馬的肌炎都可致輕型的氮尿症。牛犢、羊羔和馬駒的白肌病較嚴重，常致死。上述疾病用維生素 E 和硒治療有一定療效，可能是營養缺乏性疾病。脂肪組織炎或稱黃脂病見於貓，表現爲發熱、脂肪組織發炎，有觸痛。富含海洋動物脂肪的食物常是致病因素。治療爲補充維生素 E 和改變食物種類。德國牧羊犬對一種原因不明的肌炎易感，頜肌，繼之食管

受累，進食和吞咽困難。無有效療法，可用藥物減輕不適。另外一些原因不明的肌病發生於豬、牛、馬及家兔等，多與代謝障礙有關。

Myophoria　褶廻蛤屬

蛤類的絕滅屬。化石見於三疊系。因特殊的殼形和殼飾而易鑑定，因此，對於三疊系是有用的標準化石。三角形的殼具有明顯的從殼頂輻射的脊，細生長線與脊成直角。

myopia　近視

亦稱 NEARSIGHTEDNESS。一種屈光不正，眼在靜止狀態時，將遠距離目標的視像聚焦於視網膜前方。近視眼的前後徑長於正常眼。近視眼較正常眼及遠視眼更易發生視網膜脫離。矯正近視需使用凹透鏡片。

myositis　肌炎

肌肉組織的炎症，常爲感染所致，病原可爲細菌、病毒或寄生蟲，但許多病例的病因不明。多數肌炎對罹病肌肉及周圍組織具有破壞性。本病可發生於任何年齡，但兒童的發病率較成年人高。細菌可通過感染過程本身或所產生的毒素而對組織造成損害。最常見的細菌性肌炎爲鏈球菌性或葡萄球菌性。肌肉組織一般對細菌有高度抵抗力；但受到物理性損傷後，其防禦機能降低而導致感染。肌炎發病時表現有頭痛、發熱、寒戰和出汗；患部組織有侷限性疼痛和腫脹，常隨之發生膿腫；在病變的初期，肌肉保持完整，隨著炎症的發展而有白血球和淋巴球浸潤，並有纖維瘢痕組織形成(纖維變性)；受累組織可被破壞，膿腫變成纖維性的囊腫，需要手術切除。肌肉的結核病可形成膿腫並有肌肉鈣化；肌肉組織變性，成爲脂肪組織和纖維組織；晚期患者完全喪失勞動能力。梅毒一般到末期才侵犯肌肉，可使眼、胸廓、四肢、喉和心臟發生軟性腫物，肌肉可變爲瘢痕組織。寄生蟲如條蟲或原蟲能隨受染的食物進入人體，侵入腸壁，再經血流而留滯在肌肉組織內。豬帶條蟲的幼蟲(囊尾蚴)能在肌肉組織和腦組織內形成結節，結節鈣化後可在 X 光片上顯影。

myositis ossificans　骨化性肌炎

亦稱僵人症候羣(STIFFMAN SYNDROME)。一種肌肉組織被骨替代的罕見疾病。局部型(侷限性骨化性肌炎)較常見，僅累及某一部位，常於該部位外傷後出現肌肉骨化。進行性骨化性肌炎則表現爲肌肉成組地連續骨化，直到患者完全僵直；呼吸和吞咽發生困難，往往因呼吸道感染而死亡。本病的原因不明。應用類固醇類藥物治療肌肉損傷並用藥物防止鈣化能使本病發展減緩。

myotonia　肌强直

隨意肌收縮後鬆弛困難的一種肌肉疾病。本病可以發生於全身所有的肌肉，亦可僅發生於幾塊肌肉。病因不明，但病變似乎是在肌肉本身，而不是在神經系統。先天性肌强直或稱湯姆生氏病，頗爲罕見，多有遺傳性；幼兒期即發病，眼瞼和眼可受累，眼固著於某一位置而眼瞼在用力閉合後不能睜開；由於喉肌持續收縮，可發生吞咽困難或說話困難；任何一種快速動作(如跑去趕公共汽車)都會引起肌强直；肌肉在使用時並沒有無力現象；而肌纖維一般較正常人的發達，這種過度發育的原因或認爲是肌肉要作出正常的反應便會作反覆而不自主的等長運動，或認爲是肌肉組織被脂肪和纖維瘢痕組織所替代。有些肌營養不良的病例，在肌肉逐漸變弱的過程中亦可見肌强直的階段；此種類型也具有遺傳性，但是到 20～40 歲時症狀才明顯出現；肌肉並無過度發育而逐漸退化；肌强直的僵直症狀出現於肌肉退化前 2～3 年。大多數肌强直病例能與肌營養不良鑑別，因爲肌强直無肌無力、白內障、脫髮和性腺萎縮等症狀。在臨牀上，應用止痛藥、麻醉藥和抗驚厥藥可減輕肌强直的症狀。

Myra　米拉

今名 DEMRE。古呂西亞(Lycia)最重要的城鎮之一，在土耳其安塔利亞(Antalya)省。東羅馬帝國皇帝狄奧多西二世定米拉爲拜占庭呂西亞的首都。

Myrdal, Alva Reimer　米達爾(1902. 1. 31～1986. 2. 1)

瑞典女外交家、政府大臣、作家、核子裁軍倡議者，與墨西哥外交家加西亞・羅夫萊斯(Alfonso García Robles)共同獲得 1982 年諾貝爾和平獎。1949～1950 年任聯合國社會福利部主管，1951 年任聯合國教科文組織社會科學部主任。1955～1961 年先後任政府大臣及瑞典駐印度、緬甸、錫蘭大使。1961 年任瑞典外交大臣特別裁軍顧問。一年後當選社會民主黨國會議員，並擔任日內瓦裁軍會議瑞典代表團團長。1966 年任主管裁軍與教會事務大臣，擔任該職以及日內瓦的職務至 1973 年爲止。後經常發表關於裁軍問題的著作和談話，已出版的著作有『裁軍遊戲——談美蘇軍備競賽』(*The Game of Disarmament: How the United States and Russia Run the Arms Race*, 1976)。除諾貝爾獎外，米達爾也得過西德和平獎(1970 年和其夫婿甘納・米達爾共同獲得)、愛因斯坦和平獎(1980)和尼赫魯國際瞭解獎(1981)等。

Myrdal, (Karl) Gunnar　米達爾(1898. 12. 6～1987. 5. 17)

瑞典經濟學家及社會學家，爲 1974 年諾貝爾經濟學獎得主(與海克〔Friedrich A. Hayek〕共同獲得)。他對低度開發國家經濟和社會成長的革新觀念，使全世界對現存的經濟學體系重作評估。米達爾曾就讀於斯德哥爾摩大學，1927 年獲經濟學博士學位(1924 年娶了阿爾瓦・瑞梅・米達爾)。1929～1930 年獲洛克斐勒獎學金至美國遊學研究，1930～1931 年任日內瓦國際研究所副教授。1933 年起主持斯德哥爾摩大學拉斯・耶爾塔(Lars Hierta)政治經濟講座，1967 年成爲該校國際經濟名譽教授。30 年代初期以前米達爾注重純理論研究，與後來關注實用經濟學和社會問題的態度成强烈的對比。他的博士論文探討預期心理在物價形成中所扮演的角色，其方法源自奈特(Frank H. Knight)的研究。1931 年米達爾以斯德哥爾摩經濟學派一員的身分發表幾次演講，將博士論文的理論探討納入總體經濟學中；這些演講於 1939 年彙集成『貨幣均衡論』(*Monetary Equilibrium*)一書，其中包括「事先」(計畫)的與「事後」(實現)的儲蓄和投資的重要區別。

1938～1940 年米達爾應美國紐約卡內基公司之邀，探究美國黑人的社會和經濟問題，並於 1944 年發表『美國難題：黑人問題與現代民主』(*An American Dilemma: the Negro Problem and Modern Democracy*)。書中他提出起因累積理論，認爲貧者愈貧。同一觀念成爲他論述發展經濟學著作的主要特色，他辯稱貧國和富國經濟發展並非向同一處集中，而是背道而馳；富國享有規模經濟而貧國被迫依賴初級產品，因此貧國愈貧。1947～1957 年米達爾擔任聯合國歐洲經濟委員會秘書長。米達爾綜合經濟學與社會學研究的其他著作包括『經濟理論發展的政治要素』(*The Political Element in Development of Economic Theory*, 1930；1953 再版)、『民族和國際不平等的機制』(*Mechanism of National and International Inequality*, 1956)、『超越福利國家：經濟計畫與其國際含意』(*Beyond the Welfare State: Economic Planning and its International Implications*, 1960)。『亞洲戲劇：國家貧困之探討』(*Asian Drama: An Inquiry into the Poverty of Nations*, 1968)一書代表他花費 10 年研究影響南亞社會狀況的經濟問題和既得利益的成果。波耳恩(Harold Bohrn)著有『甘納・米達爾傳：1919～1976』(1976)。

Mýrdalsjökull　米爾達爾斯冰原

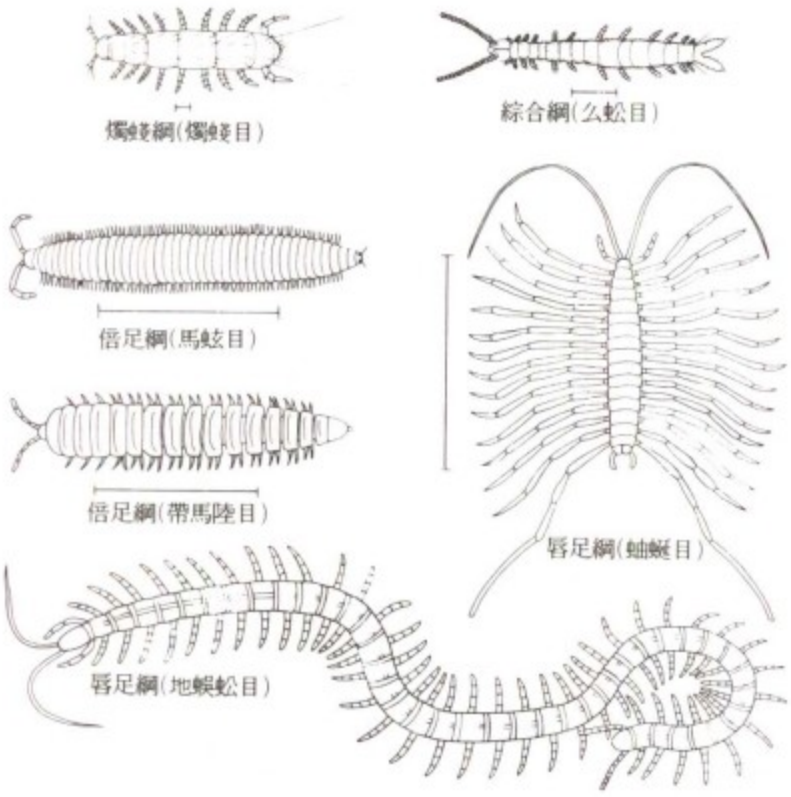
冰島南部的冰川。包括向西延伸的埃亞菲德拉冰川(Eyjafjallajökull)在內，長 48 公里(30 哩)，寬 32 公里(20 哩)，面積 802 平方公里(310 平方哩)。冰原東南環抱卡特拉(Katla)活火山。該火山於 1918 年爆發，引起洪水氾濫和海岸線相當大的改變。

myriapod　多足類

節肢動物門(Arthropoda)中幾個近緣類羣的通稱。包括已滅絕的原多足綱(Archipolypoda)、倍足綱(Diplopoda, 參閱馬陸〔millipede〕條)、唇足綱(Chilopoda, 參閱蜈蚣類〔centipede〕條)、燭蛾綱(Pauropoda, 參閱燭蛾〔pauropod〕條)和綜合綱(Symphyla, 參閱綜合蟲類〔symphylan〕條)。約 11,000 種。體長 2 公釐～28 公分。廣泛分布於溫、熱帶。由於以死植物爲食，所以在分解植物中起重要作用。但有的爲肉食性。多足類的特徵爲有上顎、一對觸角、氣管，軀幹部沒有或幾乎沒有分爲胸、腹部。除最後一點外，其他特徵也見於昆蟲，故有些學者認爲綜合類和眞正的有翅昆蟲之間的過渡是漸進性的，因此可以把昆蟲也看作是多足類。倍足類最爲特異，特點是原來的體節兩兩合併，因而各節有兩對足(除有的次生性喪失外)，腹神經索上也有兩個神經節。原始的前一節的足位置後移，這樣使每個雙體節可以套入前一個雙體節內。體前面數節可能只有一對足或無足。因此多數種類能把頭向下向後，捲成球形。多足類的口器除一對强有力的上顎外，還有一個平板狀的顎唇，形成口前部的底部。體壁基本上是幾丁質，但含有碳酸鈣，形成一個本類特有的堅而脆的結構。燭蛾綱中有的種類很小，無發達的氣管和循環系。體壁薄而易彎曲。體由 12 節組成(包括尾節)，具 9 對足。觸角的柄分 4 節，上分 2 支，一長一短。綜合綱種類小而脆弱，無色素。觸角多節，念珠狀，上顎一對，下顎兩對，與昆蟲相似。第二下顎也合成爲下唇。體細長，有 12 個生足的節(背板有 15～22 個)以及一個無足的端節，端節上有一對長尾鬚。唇足類的特化程度小，特徵爲：每節一對足，第一軀幹節的附肢變成一對鉗狀牙，上顎小，其後方有 2 對下顎。觸角短，簡單，不分枝。由許多不分化的節組成。頭扁，覆蓋一塊板。體一般長而較扁。體壁幾丁質，無碳酸鈣。最後一對足較長或變形(尤其在雄體)。多數唇足類的口器小，位於腹面，靠後，很脆弱。起口器作用的是第一體節附肢變成的牙，已向前轉到頭部下方，常常從頭前伸出，內有毒腺，末端有開孔。所以唇足類有毒，這點與其他各綱不同。氣管的氣孔通常開口於體側。

多足類體內受精。然而，雄性傳送精子給雌性不是直接的，且方法多樣。只在倍足綱(土蟣目〔Polyxenida〕除外)才有兩性接觸。雄體產出精莢，用口或生殖肢送到雌體第七體節上的輸卵管開孔處的受精囊中。土蟣目和其他多足類不直接傳遞精子。如燭蛾綱和土蟣目的雄體用絲築一小網，放幾滴精液，而雌體把精液吸入輸卵管孔。綜合綱的雌體用口器找到精莢，把精子放在口內一個囊內，直到產卵。雌體把貯藏的精子從口腔移到第二體節上輸卵管孔旁。唇足類的求偶係用觸角互相愛撫，隨後雄體築一不規則網產出精莢。有的種雌體幾乎立即取走精團；而另一些種類過幾小時後才回來取。曾見

到蚰蜒目(Scutigerida)的一個雄體用口將網上的精莢送到雌生殖孔。傳送精莢後，在精子沿輸卵管移動時受精。不同類羣產卵數不同。倍足綱的山蚣目(Spirobolida)和巨蚣目(Spirostreptida)只產數個較大的卵，而帶馬陸目(Polydesmida)產的卵較小，多達 2,000 個。山蚣從口中吐出未消化的東西包在卵外，並用足把卵向後移，放



多足類代表動物；圖旁線條表其大約長度。
＊Van Nostrand Reinhold Company 供圖

在直腸中，並吸去大部分水分。完工後的卵囊非常像它本身的一個糞球。帶馬陸目和姬馬陸目(Julida)用泥土築「圓頂屋」，雌體從頂部產入卵，然後封口。馬炫目(Chordeumida)體後的紡器產絲，把卵包在繭內。唇足綱蚰蜒目和石蜈蚣目(Lithobiida)的一些種類卵單個產出，再滾上污物加以僞裝，然後放在隱蔽處。唇足綱的地蜈蚣目(Geophilida)和蜈蚣目(Scolopendrida)把卵集成一團，由雌體加以孵育保護，不使乾燥、感染眞菌或被其他動物食去。在孵出前發育已大體完成，孵出後即與成體相似。有時仍留在母體旁數天。倍足綱、燭蛾綱、綜合綱及石蜈蚣目、蚰蜒目的胚胎在孵出前分節不完全，所以未成熟的個體的節數較成體少，需經增節變態——連續的生長階段增加體節和附肢。最初在身體前端有 3 對足，每次蛻皮時在後端長出幾個新的無足的節，而前次蛻皮時無足的節則長出足。蛻皮的次數隨類別而異。生殖系統通常在最後一次蛻皮時成熟，然後不再生長。但有的唇足類和倍足類在性成熟後繼續蛻皮生長。蛻皮時體軟而無抵抗力，它們用泥和排泄物築一圓室，在其中安全地度過這段時期。

Myricales　楊梅目

雙子葉植物的一目。有楊梅科(Myricaceae)1 科，3

屬，喬木或灌木，葉芳香，產於世界各地。很多種表面有黃色腺點，散發出獨特的香氣。單籽果上常覆有一層蠟質或蠟質顆粒、團塊。花小，淡綠色不顯眼，通常簇生或葇荑花序，單性，雌雄同株或異株。雄花有 2～16 枚(一般爲 4 枚)雄蕊，附於 2 個鱗狀小苞片上。雌花心皮 2，子房 1 室，花柱 2 裂，下托以 2～4 個小苞片。本目中有用的植物包括：香楊梅(*Myrica gale*)，生於潮濕地區的灌木，葉富含樹脂，可入藥；南部楊梅(*M. cerifera*)，高大灌木或高約 11 公尺(35 呎)的小喬木；賓夕法尼亞楊梅(*M. pennsylvanica*, 參閱楊梅〔bayberry〕條)，其蠟用於製燭。香蕨(*Comptonia peregrina*)爲北美東部的芳香小灌木，葉爲民間傳統藥或作調味品。本目中最大的屬是楊梅屬(*Myrica*)，有 50 種。本目親緣關係不明，但一般推測它接近於木麻黃目(Casuarinales)、樺木目(Betulales)和胡桃目(Juglandales)。

香蕨(*Comptonia peregrina*)
＊美國大英百科全書公司供圖

Myriocephalon, Battle of　密列奧賽法隆戰役

塞爾柱突厥人戰勝拜占庭軍隊的一次戰役。1176 年 9 月，拜占庭軍隊跨過安納托利亞平原，到達澤布列茨(Tzibritze)山口，而突厥人軍隊集結在山口兩側的山峯上，先鋒部隊自上而下向敵人展開衝鋒，大獲全勝。

Myristicaceae　肉豆蔻科

木蘭目(Magnoliales)的一科。以馥郁芳香的肉豆蔻(mutmeg, 參閱該條；學名爲 *Myristica fragrans*)種子聞名。含 15 屬，約 380 種，喬木，廣布熱帶潮濕低地。

大多數種的葉及木材芳香。常綠喬木種通常高大，花單性，雌雄花均無花瓣，萼片連合，呈3～5裂的漏斗狀或杯狀。雄花有2～20枚合生雄蕊，雌花單子房，具一粒胚珠。種子具凹槽含有大量胚乳，外被一層肉質假種皮。單葉，全緣，互生。除肉豆蔻之外，一種高30公尺(100呎)的中美洲喬木 *Virola guatemalense* 所產種子也用作調味品，並可製蠟燭。*Virola* 屬約有38種，許多種在產地供材用。肉豆蔻科其他屬是油、蠟、肥皂和木材的資源。參閱肉豆蔻乾皮(mace)條。

myrmekite　蠕狀石

貫穿在斜長石裏的不規則的、蠕蟲狀石英。如果石英和長石是在有揮發相存在的情況下同時生長的話，這些疣狀的、蠕蟲狀的或手指狀的實體可能在火成岩結晶作用的後期階段中發育形成。蠕狀石也可在岩石結晶之後，由斜長石在取代作用或熱液蝕變過程中受到取代而形成。在少見的情況下，斜長石可以幾乎完全被石英連晶所取代。儘管蠕狀石的成因並不總是清楚的，但顯而易見是岩石形成後期的產物。酸性岩石，如花崗岩之類，最常顯示這種特徵，而在斜長石鄰近鉀長石的情況下更是如此。顯示出這種特徵的岩石就叫具有蠕狀結構。

Myrmidon　密耳彌冬

指希臘傳說中任何住在色薩利(Thessaly)的弗西奧蒂斯(Phthiotis)的居民。據某些說法，密耳彌冬人後來從色薩利來到埃伊納島(Aegina)。他們的名字可能來自下列兩種情況中的一種：1.想像中祖先的名字，宙斯和色薩利國王密耳彌冬的女兒歐律墨杜薩(Eurymedusa)所生的兒子。宙斯曾化爲一隻螞蟻勾引了歐律墨杜薩；2.埃伊納島的居民因一次瘟疫全部死亡之後，由於該島國王埃阿科斯(Aeacus)的祈求，宙斯用螞蟻變成的人重新向埃伊納島移民。他們是英雄阿喀琉斯(Achilles)凶猛而忠實的部下。在現代，這個名字用來指呆板地執行命令的部屬。

Myron　米隆(活動時期約公元前480～前440年)

希臘雕刻家，稍長於雕刻家菲迪亞斯(Phidias)和波利克里托斯(Polyclitus)。多才多藝，富有創新精神。一生大部分在雅典度過。公元1世紀的作家普林尼(Pliny)認爲他是在藝術中獲得生動表現力的第一人。作品幾乎都是用青銅製作的，以表現運動中的競技者著稱。只有兩件作品傳世：『雅典娜與瑪息阿』(Athena and Marsyas)羣雕(原作曾放置在雅典衛城)和『擲鐵餅者』，兩件作品都是羅馬時期的摹製品。普林尼描述的『雅典娜與瑪息阿』組像可根據哈德良皇帝時期(117～138)羅馬硬幣上的圖像和一件紅繪陶瓶的圖案(現存柏林)、一件大理石瓶上的構圖(現存雅典)以及幾件羅馬時期的摹製品而獲得驗證。『瑪息阿』的最佳摹製品收藏在羅馬的拉特蘭(Lateran)宮，『雅典娜』最佳摹製品爲法蘭克福市所收存。『擲鐵餅者』的構圖可根據一塊寶石雕刻上的圖像確定。其最佳摹製品是羅馬國立博物館收藏的大理石像。『擲鐵餅者』和『雅典娜與瑪息阿』雕像據判斷約爲公元前450年的作品。其他作品據認爲有：『紮髮帶的人』(Anadumenus)，一個年輕人正用髮帶纏頭；赫拉克勒斯(Heracles)立像(波士頓和牛津收藏)；珀爾修斯(Perseus)頭像和幾個備用頭像(羅馬音樂學院大廳，羅馬國立博物館以及大英博物館收藏)；還有赫卡忒(Hecate)女神像(埃伊納島)，這是唯一供祭祀用的雕像，也是他僅有的一件木雕作品。根據古人留下的隻言片語，還可知道他的另一些作品，只是尚未被重新發現。其中最著名的是『拉達斯』(Ladas)、阿吉維(Argive)的賽跑者及奧林匹克的優勝者；此外還有雅典市場的銅牛像。巴黎紀念章陳列室收藏的小型銅牛像可能就是根據它複製的。

myrrh　沒藥

從各種帶刺和開花的沒藥屬(*Commiphora*)或橄欖科(Burseraceae)植物，如沒藥(*C. myrrha*)或衣索比亞沒藥(*C. abyssinica*)的小樹株提取得到的味苦、芳氣宜人、黃色至紅棕色的樹膠。古人對沒藥的評價很高，在近東和地中海地區，它曾是製造高級薰香、香料和和化妝品的配料，也曾被當作局部用藥和防腐劑。中世紀，沒藥在歐洲曾被視爲珍寶，但是，在現代工業中，其價值已變得微不足道了。沒藥現在主要是用於牙膏、牙粉、香料和提神補藥及藥物防護劑。沒藥具有輕微的防腐、止血和腸胃排氣的功效，所以在醫藥上被用作胃腸的順氣劑和用在牙牀與口腔解痛酊劑中。從沒藥中蒸餾出來的油是製造某些濃郁型香水的組分。當沒藥樹皮自然開裂或被割裂時，沒藥液便從樹皮中的樹脂槽溝中滲出來。它一遇空氣就慢慢凝固成小球體或形狀不規則的團塊，稱作樹脂淚。

Myrtaceae　桃金孃科

桃金孃目的一科，約100屬，灌木或喬木，廣布熱帶。葉常綠，革質，具油腺。有重要經濟價值的如桉屬(*Eucalyptus*)的一些種、番石榴、蒲桃、畢當茄和費約果。多香子、丁香子等香料也取自該科植物。此外還有紅膠木(Brisbane box)、紅千層屬(*Callistemon*)、番櫻桃屬(*Eugenia*)、鱗子屬(*Leptospermum*)、香桃木(myrtle)和擬愛神木(jaboticaba)，參閱各該條。

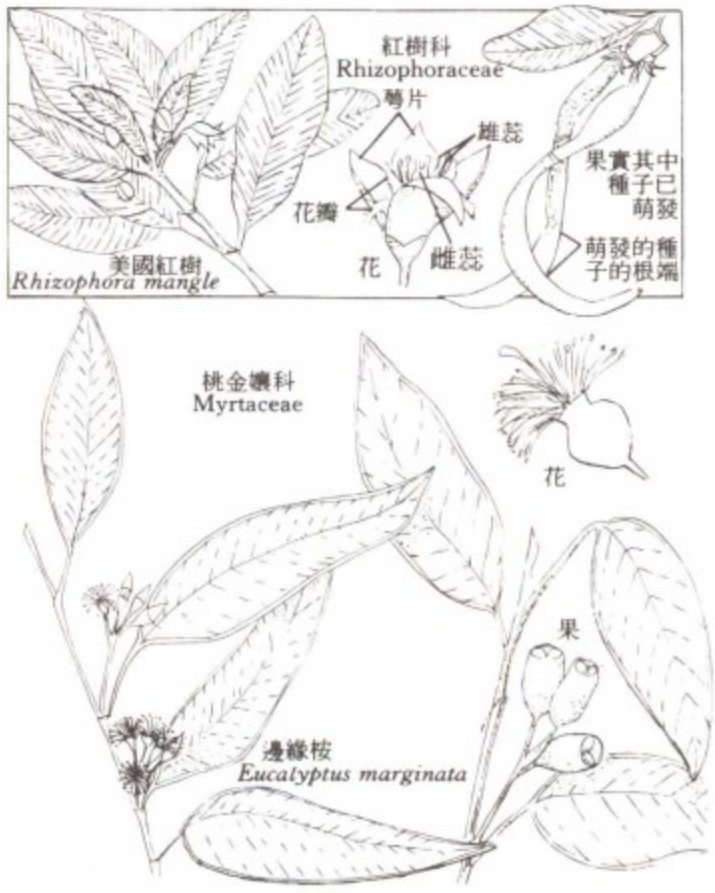
Myrtales　桃金孃目

顯花植物的一目。主要分布於熱帶和亞熱帶，多數科也分布於溫帶。Oliniaceae 科及 Penaeaceae 科僅分布非洲南半部，其他各科分布廣泛，許多種已引入世界各

地。野牡丹科是最大的科，美洲種就有 2,000 種左右。桃金孃科有兩個分布中心：熱帶美洲和澳大利亞，僅澳洲的桉屬就有 600 種。本目多爲多年生木本。桉樹爲世界上最高的喬木之一。維多利亞州和塔斯馬尼亞的王桉(*E. regnans*)高 90 公尺(300 呎)，有一株達 113 公尺(370 呎)。野牡丹科、千屈菜科和柳葉菜科還有攀緣、附生及草本類型。菱科均爲一年生草本。本目植物單葉，對生，全緣。通常爲整齊花，兩性，4 或 5 基數(淺裂或深裂)，具花管，花管不同程度地連於子房周圍或上部；雄蕊常分離；心皮合生，花柱單一。多爲蟲媒傳粉，某些倒掛金鐘和桉樹可爲風媒傳粉，有些種靠鳥類傳粉。果爲乾果或肉質果。種子無胚乳。有些桃金孃目植物有特別的生長習性。海桑科和紅樹科植物(紅樹)的根能穿過淤泥層突出地面，形成高於地面的呼吸根，根皮上有皮孔，起透氣作用。大部分紅樹還有氣生支柱根，常糾結成叢，主根和莖基腐朽後支柱根仍存留。菱科植物的浮水葉有膨大的葉柄，用以支撐整個植株，沈水葉細裂，形如根。使君子科欖仁樹屬(*Terminalia*)有呼吸根，根及莖的沈水部有含氣隙的疏鬆組織，適應於沼澤生境。野牡丹科 *Maietia* 屬和 *Tococa* 屬植物的葉面或葉柄上形成囊狀突起，蟻類居於其中，並保護花朵免受正常的傳粉者以外的動物的侵害。熱帶雨林中的一些樹種，花和果都直接長在老的樹幹上，這種現象稱「老莖開花」，如圭亞那炮彈樹(*Couroupita guianensis*)和 *Grias cauliflora*(玉蕊科)及擬愛神木屬(*Myrciaria*, 桃金孃科)等。一些紅樹還有胎萌現象，即果實尚在樹上時種子就已萌發，並生出子葉和胚根，有時幼苗還未入土，胚根卻有幾呎長。

萼距花屬(*Cuphea*)
＊美國大英百科全書公司供圖

本目的植物經濟價值很大，如桉屬是良好的硬木樹種，因生長快，廣泛用作林蔭樹或用於植林；葉和木材可提取桉油(可退熱、殺菌)、樹膠和樹脂；有些種是重要的蜜源植物。辛辣的藥用玉樹油即提自白千層(*Melaleuca leucadendron*)。千屈菜科、使君子科和玉蕊科也有優良的材用樹。紅樹屬(*Rhizophora*)的樹幹含單寧，可防蛀食木材的海生無脊椎動物，故可用於碼頭和防波堤等水下建築。桃金孃科芳香蒲桃(*Syzygium aromaticum*)的乾燥花蕾是香料丁香的來源。多香果(*Pimenta dioica*)的未成熟果實也是香料。非洲熱帶的乳酪風車藤(*Combretum butyrosum*)的果實含有奶油樣物質。玉蕊屬(*Barringtonia*)種子可榨油。千屈菜科的散沫花(*Lawsonia inermis*)和多花蝦子花(*Woodfordia floribunda*)可提取紅色化妝顏料。紅樹屬和欖仁樹屬的樹皮和葉片可提取單寧。多數科均有一些種的果實可食用，如石榴(*Punica granatum*)、番石榴(*Psidium guajava*)、玫瑰香櫻桃(*Eugenia jambos*)、麻六甲香櫻桃(*E. malaccensis*)、欖仁



桃金孃目兩個科的代表植物
＊R. Findahl 繪

樹(*Terminalia catappa*)、訶子(*T. chebula*)、畢當茄(*E. uniflora*)和巴西堅果(*Bertholletia excelsa*)等。菱屬(*Trapa*)富含澱粉，爲中國人所喜食。觀賞植物有石榴科的石榴屬，柳葉菜科的月見草屬(*Oenothera*)、克拉克氏花屬(*Clarkia*)、戈代氏花屬(*Godetia*)(以上爲草本)和倒掛金鐘屬(*Fuchsia*, 灌木)，野牡丹科的裂距花屬(*Schizocentron*, 藤本，用作吊籃花卉)、酸腳桿屬(*Medinilla*)。千屈菜科的散沫花屬、紫薇屬(*Lagerstroemia*)、千屈菜屬(*Lythrum*)和萼距花屬(*Cuphea*)，以及桃金孃科的桉屬、普通香桃木(*Myrtus communis*)、紅千層屬是庭園樹種或遮蔭樹。

有人認爲本目從虎耳草目(Saxifragales)演化而來；有人認爲本目有兩條獨立並行的演化路線：千屈菜科、

柳葉菜科和菱科組成一類，通過石竹目(Caryophyllales)從最原始的草本顯花植物演化而來；而另一類則由本目其他科組成，從最原始的木本顯花植物演化而來。但至今尚無化石證據表明本目的起源，僅知其起源於第三紀。桃金孃目分 13 科，400 多屬，近 1,000 種。1. 千屈菜科(Lythraceae)。約 25 屬，470 種。主要分布於熱帶。2. 海桑科(Sonneratiaceae)。約 3 屬，12 種。分布熱帶海岸。3. 石榴科(Punicaceae, 即安石榴科)。僅 1 屬，2 種。4. 紅樹科(Rhizophoraceae)。約 16 屬，120 種。分布於熱帶，尤以舊大陸爲主。5. Anisophylleaceae 科。約 4 屬，36 種。分布於熱帶美洲、亞洲和非洲。6. 使君子科(Combretaceae)。約 18 屬，600 種。遍布熱帶，罕爲亞熱帶。7. 玉蕊科(Lecythidaceae)。約 20 屬，150 種。分布於美洲熱帶、西非熱帶、澳大利亞北部及印度至馬來西亞等地。8. 桃金孃科。約 100 屬，3,000 種。分布於熱帶和亞熱帶，分布中心爲美洲熱帶和大洋洲。9. 野牡丹科(Melastomataceae)。約 200 屬，4,000 種。遍布熱帶(主要是南美)，亞熱帶較少。10.Oliniaceae 科。1 屬，10 種。分布於非洲南部和東部熱帶。11.Penaeaceae 科。約 5 屬，25 種。分布於非洲南半部。12.柳葉菜科(Onagraceae)。約 20 屬，650 種。分布於亞熱帶和溫帶。13.菱科(Trapaceae)。1 屬，或分爲 30 種，或認爲是一個多形種。分布於歐洲中部和東南部、亞洲溫帶和熱帶以及非洲。

myrtle　香桃木

亦稱番櫻桃、愛神木。桃金孃科香桃木屬(*Myrtus*)植物，約 16 種常綠灌木，主要產南美，有些見於澳大利亞和紐西蘭。葉具中肋和沿邊平行的大脈。普通香桃木原產地中海區和亞洲西部，英格蘭南部和北美溫暖地區已引種栽培；株高達 5 公尺多(約 16.5 呎)；葉對生，厚而有光澤，具多數小油腺；花白色，單生，長約 1.8 公分(約 0.7 吋)，具短柄；漿果紫黑色，種子多數。植株大部分含揮發性桃金孃油，用於防腐藥和强壯藥。有些變種果黃色、白色或色斑駁，常栽培觀賞。栽培種還有智利番石榴(*M. ugni*)和水泡狀香桃木(*M. bullata*)；前者花白色，半球形，漿果紅色，可食；後者產紐西蘭，果亦可食。英語中，許多其他植物亦稱 myrtle，如楊梅稱 wax myrtle，香楊梅稱 bog myrtle，紫薇稱 crape myrtle，桃金孃稱 downy myrtle。俄勒岡和加利福尼亞產山月桂的木材常作爲「香桃木」出售。

Myrtle Beach　默特爾比奇

美國南卡羅來納州東部城市。位於大西洋沿岸水道和大西洋之間。1961 年建市。現爲四時咸宜的遊覽地，可供遊人進行高爾夫球賽、垂釣和游泳。也是大西洋大海灘地區的中心。城南有默特爾比奇州立公園和美國雕塑品露天展覽地布魯克格林(Brookgreen)公園。附近有默特爾比奇空軍基地。人口 18,758(1980)。

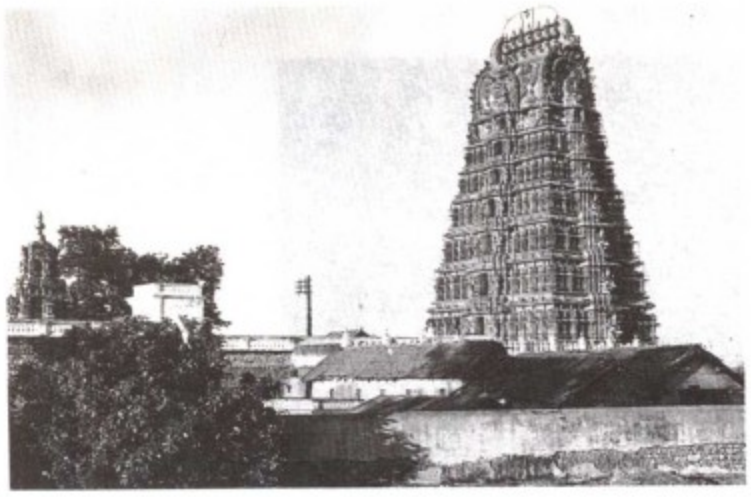
myrtlewood　樟科的一種芳香常綠喬木。詳加利福尼亞桂樹(California laurel)條。

Mysia　密細亞

古安納托利亞西北部的一個地區，北濱馬爾馬拉海，西接愛琴海。荷馬曾提到密細亞人，說他們是特洛伊人最初的盟友。密細亞相繼隸屬里底亞、波斯和帕加馬，公元前 129 年併入羅馬的亞細亞行省。

Mysore　邁索爾

印度卡納塔克(Karnātaka)邦邁索爾縣縣府，該邦第二大城鎮。位於德干高原上，查蒙迪(Chamundi)丘陵西北，海拔 770 公尺(2,525 呎)。爲重要製造業和貿易中心。有紡織、碾米、榨油、檀香油生產、化工和製革等行業，西北郊貝拉古拉(Belagula)生產染料和化肥。家庭行業有棉織、煙草加工和咖啡加工等。周圍地區以出產牙雕、金屬製品和木器著稱。爲印度南部的鐵路、公路交通樞紐，重要的文化教育和旅遊中心。邁索爾縣地處高韋里(Cauvery)河流域，面積 11,947 平方公里(4,613 平方哩)。農地有旱地和水田。黑土區大面積種植棉花。輸出稻米、小米和油籽。西南部野生動物資源豐富。人口：城鎮 441,754；都會區 479,081；縣 2,595,900(1981)。



邁索爾附近查蒙迪丘陵上的拉泰德宮
*CEB 供圖

Mysore Wars　邁索爾戰爭

英國在印度與邁索爾統治者之間的 4 次交戰(1767～1769；1780～1784；1790～1792；1799)。約 1761 年，穆斯林冒險家、總司令海德爾・阿里(Hyder Ali)自立爲印度教國家邁索爾的國王。1767 年英屬東印度公司聯合海得拉巴的尼查姆(Niẓām of Hyderābād)攻擊海德爾・阿里，1769 年雙方媾和。1780 年，海德爾・阿

里聯合馬拉塔人(Marāthā)再次劫掠卡納蒂克(Carnatic)。1782 年 12 月海德爾・阿里死去，他的部下被英軍擊退。1784 年英軍與海德爾・阿里之子提普蘇丹(Tippu Sultan)媾和。第三次戰爭於 1790 年開始，提普在塞林加巴丹(Seringapatam)陷入重圍，被迫割讓國土的一半。第四次戰爭是英國總督莫寧頓藉口提普接受法國援助而挑起的，提普陣亡。

mystery 詳手工業行會(craft guild)條。

mystery play 神秘劇

又稱聖史劇。歐洲中世紀三種地方性戲劇之一(其他兩種爲奇蹟劇和道德劇)。由在教會允許下教士們用拉丁語表演的戲劇形式發展而成，題材通常是創世、亞當和夏娃、亞伯的被殺、最後審判一類的『聖經』故事。13 世紀，各種行會把該類戲劇的演出移到教堂外面並用方言表演。於是它本來嚴格的宗教性質降低，並且充滿了非聖經的因素，後來又糅進了對醫生、士兵、法官甚至修士和教士進行諷刺的成分。神秘劇在興盛期的演出十分精彩。在法國和義大利，演出可能在 30 公尺(100 呎)寬的舞臺上進行，舞臺上方代表天堂，下方代表地獄，中部舞臺本身代表現世。這種戲劇並不求時間、地點和動作的一致性，因此它們可以表示同時並列的各種不同地理位置和氣候；並應用機械裝置、地板門和其他的機關等，以描繪飛翔的天使、噴火的怪物、奇異的變形和各種生動的殉教故事。

mystery religion 秘密教派

泛指古希臘羅馬社會中的秘密教派，對各個入教者施以某種宗教體驗，而這是公開正式的教派所不願做的。秘密一詞源自希臘文動詞"*myein*"(關閉之意，如閉口或閉眼)。入會者稱爲神徒(*mystes*)，引進神徒者稱爲神徒領袖。這類教派的領袖包括傳達聖事的祭司長(*hierophantēs*)和啓蒙祭師(*dadouchos*)。這些秘密教派在基督紀元開始的頭三個世紀間達到全盛，主要特色是共餐、舞蹈和禮拜儀式，特別是入會儀式須象徵性的表達死亡與復活。

先後在埃勒夫西斯(Eleusis)和雅典舉行得墨忒耳(Demeter, 參閱該條)的禮拜儀式是希臘最著名的神秘儀式。儀式中以歌唱伴隨著某類宗教舞蹈或戲劇來重述得墨忒耳的神話。酒神和狂歡之神狄俄尼索斯(Dionysus)的禮拜節慶中有飲酒、合唱、性活動和滑稽戲。奧爾甫斯(Orpheus)的禮拜儀式以奧爾甫斯神聖的作品爲依據，其特色在禁欲、獨身、禁食酒肉，與酒神的節慶正好相反。另一種秘密教派爲畢達哥拉斯派，此派沿用許多奧爾甫斯教派的信條，同時把强調來世和對音樂、數學及天文學的秘密信念融合(參閱畢達哥拉斯主義〔Pythagoreanism〕條)。

希臘哲學家柏拉圖(公元前 4 世紀)吸收了許多希臘較早期的宗教思想，特別是畢達哥拉斯兄弟會和埃勒夫西斯派等團體。後來的秘密教派反而任意借用柏拉圖哲學豐富的意象，如靈魂遨遊於行星和恆星天際上，降爲肉體及後來的賞罰等概念。另有一些秘密教派也採用了柏拉圖的星相學說和天籟學說。

由於亞歷山大在亞洲的征戰和世界貿易的成長，這些秘密教派開始吸收東方的宗教思想和王位神聖的精神。他們的崇拜儀式流傳到埃及，又增加了法老世系中的神性色彩。這些教派崇拜的神塞拉比斯呈現宙斯(Zeus)和俄賽里斯(Osiris)的特性。並且創造了自己高貴的神秘教派。這類教派遍布希臘羅馬世界。

類似希臘的秘密教派有羅馬帝國的酒神狄俄尼索斯(即希臘的巴古科斯〔Bacchus〕)、埃及女神伊希斯(Isis)、小亞細亞的聖母(Great Mother)、波斯密特拉神(Mithra)、敍利亞太陽神索爾(Sol)及其他秘密教派等。參閱安達尼亞秘儀(Andania Mysteries)、卡比里(Cabeiri)、埃勒夫西斯秘密宗教儀式(Eleusinian Mysteries)、尤摩爾浦斯(Eumolpus)、昭聖者(hierophantēs)各條。

mystery story 神秘故事

古已風行的一種故事類型，專門描寫不爲人所知的事物；它可能是恐怖故事、僞科學的虛幻故事、破案故事、外交陰謀紀事、密碼和秘密社團的事件或任何涉及不可思議的人或物的緊張場面。總體說來，神秘故事可分爲兩大類：超自然故事和疑團故事。超自然故事自古以來就存在，是民間文學一個重要的組成部分。但是文學中爲恐懼與神奇所作的研究卻與哥德小說一起見於 18 世紀前浪漫主義時期。哥德小說的最早作者是一位老於世故的英國人華爾波爾(Horace Walpole)。據認爲，他的『奧特朗托堡』(*Castle of Otranto*, 1765)爲恐怖故事的定型打下了基礎。在浪漫主義時期，德國小說家霍夫曼(E.T.A. Hoffmann)和美國人愛倫坡，以他們卓越的技巧，把理智與狂妄、怪異氣氛與日常現實摻爲一體，使神秘故事遠遠超過只供消遣的水平。他們使鬼怪、幽靈及鬧鬼的房屋都帶上心理學的象徵主義色彩，使人讀後有可信之感。哥德小說的影響在整個 19 世紀一直存在，如柯林斯(Wilkie Collins)的『月亮寶石』(1868)；勒法努(Joseph Sheridan Le Fanu)的『教堂墓地旁的房子』、『綠茶』等。後來又有神秘故事大師畢爾斯(Ambrose Bierce)、布萊克伍德(Algernon Blackwood)、唐西尼等。一些最著名的神秘故事的感染力應歸功於他們在現實社會環境中發展了內容充實的人物，並且毫無神秘氣氛。疑團故事也同樣有很長的歷史，其明顯的特徵是，讀者面對著許多神秘事實和場面，其答案卻一直要留到故事結尾才見分曉。愛倫坡的短篇小說『金甲蟲』是受人歡迎且持

久不衰的優秀神秘小說的典範，是一個有關尋找遺失的財寶的故事。現代兩個著名疑團故事是斯多克東(Frank R. Stockton)的『女士或老虎』和莫菲特(Cleveland Moffett)的『神秘的名片』，均無答案。

Mystic　米斯蒂克

美國康乃狄克州斯托寧頓(Stonington)鎮歷史名勝村。1654 年創建。17～19 世紀爲著名造船和捕鯨中心。港口保持著帆船時代的風貌，停泊著 19 世紀的捕鯨船，沿岸有一排舊式船長屋。博物館展有殖民時代至 1900 年期間的風物。水族館展有逾 2,000 種標本。海獸表演場有海豚和海獅表演。

mystical body of Christ　基督神秘身體

基督教內部的一種提法，謂全體信徒是基督的神秘身體即超自然的集體，以基督爲首。這種觀念源出於『新約』，可能反映猶太教的思想形式。聖保羅在『哥林多前書』和『羅馬書』中把基督與基督教徒之間的關係比作身體，基督爲頭，基督教徒爲肢體。聖奧古斯丁進一步提出，並非因自己過錯而未能成爲有形教會之成員的人，仍是教會的無形肢體。

mysticism　神秘主義

神秘主義的目標是與神融爲一體；神秘主義修行通常分爲四個階段進行，即滌欲、潔志、澈悟和神人交融。神秘主義修行就是返回人的本原，防止人神進一步相疏。神秘主義認爲，人爲了在紛紜混亂的世界尋求平衡，極其需要發現人格中的非物質內容，根據病態心理學研究也可得到有關此點的啓發。神秘主義表面上主張自我否定，其實它屬於一種並不眞正否定自我的心理過程，亦即心理戰略。儘管神秘主義迹近癲狂，但較成熟的神秘主義確實合乎理性，使人沈醉其中，並主張公義。佛教禪宗(Zen, 參閱該條)大師指出，神秘主義乃是最完備的認識，只是無法用言語表達而已。如果說神秘修行有什麼奧秘，那麼這種奧秘也同樣存在於生活與意識。神秘主義就是過有深度的生活，人既是多層次現實的交匯點，就絕對不可能是單維的。神秘主義是融修行術與秘傳知識爲一體的一門學科，是上升到最高水平的個人宗教。神秘主義可以與宗教有關聯，但並非必然如此。神秘主義者往往是宗教團體(例如教會)並不培養也不知如何對待的人物。神秘主義雖是印度教與佛教的核心，但在這兩種宗教中勢力並不大；在猶太教、基督教、伊斯蘭教內，神秘主義往往成爲不安定因素。

究竟什麼是神秘主義，各種定義莫衷一是，生物學家、心理學家和神學家各執一詞。但是，根據這個詞的本源和它的某些特徵可以認爲，神秘主義是研究某種隱秘生活的科學。然而，20 世紀越來越多的學者認爲，隱修士不應繼續隱秘，應當公開，以適應現今時代，即公開鑽研和公開實踐的時代。20 世紀許多科學家(包括物理學家、生物學家、古生物學家)都抱有明顯的神秘主義偏見。

神秘主義經驗以追求合一、融合爲中心，修行的具體方法各有不同，通常可按不同類型區分，如溫和或極端、外向或內向、有神或無神。另有一種著名的分類法，即根據知、意、情三種功能劃分的印度分類法，列出智力、業和虔信三法。智力法即沈思法，依賴思辨能力與至高者、唯一之神、神內之神相通。該派在追求人神最高一致時嚴禁俗事雜念，主張棄絕世界以發現眞實世界。柏羅丁(Plotinus)以生活在身內爲可恥。17 世紀斯賓諾莎不受任何宗教派別影響而獨立提出通過理智熱愛神，他的這種觀念包含類似古印度教徒所堅持超世絕俗的思想。然而，人的生活不單是思想；生活就是工作，沒有工作的信仰也是死的信仰。神秘主義者認爲，在進行工作的時候，要有超脫的精神，忘卻自我。許多神秘主義者認爲，全部生活皆爲聖事，全部生活都是瑜伽(Yoga, 參閱該條)。

重情感的人往往傾向於以愛與虔敬爲內容的神修。這種方法包括祈禱、禮拜、崇奉；修行者誠心實意，深入內心而自覺地進行，就可以獲得宗教生活中最寶貴的收穫，如神魂超拔。同時，如果介體未經淨化，神秘主義修行確實會引起色情。有卓識的神秘主義者和早期基督教教父早已發現這種情況並以此告誡衆人。佛教禪宗避免易於引起個人之情與色情的方法。性愛與聖愛之間的差異可能十分微小。根據印度傳統，虔情與色情雖顯然不同，但可以結合兩者而大膽誠心地追求靈魂昇華，雖然這種修行方法往往失敗甚至招致災禍。人採用幻覺劑或其他藥品以獲取幻象的方法由來已久，但結果也是失敗與災禍。瑜伽行派著作家波怛闍利(Patañjali)提到服用奧薩蒂草(*auṣadhi*)就能得到某種感覺。印度『吠陀』和『坦陀羅』中都有關於在祭祀和成年儀禮中飲酒的事。20 世紀以來，靠服藥進行神秘主義修行的作法已經衍生出新的生活方式與術語。仙人球膏、仙人球毒鹼、印度大麻、麥角副酸二乙醯胺以及類似藥品都已爲世人所熟知。這些藥物充其量只能造成近似外向法修行所得的幻象，與眞正的神秘主義經驗不能混同。

myth and mythology　神話和神話學

神話是一個集合名詞，用以表示一種象徵性的傳述，尤指宗教象徵主義的一種基本形式，以別於象徵性行爲(崇拜、儀式)和象徵性的地點或物體(廟宇、偶像等)。神話故事敍述神或超人，敍述在一個完全不同於人們通常經歷的時代中所出現的非凡事件或環境。

神話學一詞有兩種不同的用法，它既指神話的研究，也指特定的宗教傳統中的神話故事。神話故事具有絕

對權威，但這種絕對權威是暗示的，不是明述的。神話故事具體敍述超越一般人類世界的，以及對於這個世界具有首要意義的事件和狀態。故事中的角色往往是諸神，或其他非凡存在物，如動物、植物、初民，或改變人類境況的具體的偉人。神話故事同民間故事、童話、寓言、傳奇小說和史詩均有所區別。傳奇小說和史詩是以歷史上發生過的事實爲基礎，或多或少是眞實的，只是添加了許多想像而已。童話和民間故事有時雖然也敍述一些不平凡的人物和事件，甚至往往寓意深刻，但它們以娛樂爲主。神話和神話學有種種作用，如：解釋各種自然的、社會的、文化的、生物的現象；回答有關宗教儀式和崇拜風習的性質和基礎的問題。

在古代文明中，歷代統治家族都從神話中找到維護他們地位的依據，說他們起源於神、天、日、月。神話的描述性作用與它們解釋事實的權威有關。神話可以描述世界的起源和終結，或一種樂土、福地。它能描述人用推理和觀察仍無法「看到的東西」。神話普遍存在於人類傳說史和社會史中，它是人類文化的一個基本組成部分。

在古希臘，人們對哲學興趣增長的結果，促進了神話的寓言性解釋作用，解釋神話的種種寓意。其中影響最大和最久的當推古希臘哲學家歐伊邁羅斯(Euhemerus)所提出的見解，即一些神原本是些偉人，他們之所以受到崇拜，是因爲曾造福於人類。中世紀和文藝復興時期在神話方面的研究沒有明顯的突破。18 世紀初，義大利哲學家維科(Giambattista Vico)首先提出如下觀點：人類的創造性想像力在連續發展的各文化階段中，對神話故事的形成起了作用。但是他的論點在當時沒有受到重視。19 世紀，法國學者豐特奈爾(Bernhard Le Bovier de Fontenelle)曾對希臘和美洲國家的神話作了比較研究，發表理論說，人類普遍具有一種傾向於神話的素質。在德國，謝林(Friedrich von Schelling)的神話哲學使人們對神話發生濃厚的興趣。但是，在進化論的鼎盛時期，對神話進行學術研究的興趣低落了。直到 19 世紀末葉，這種興趣才重新出現在人種學家和語言學家當中。20 世紀初，隨著弗洛伊德的種種發現，又興起了許多對神話的心理研究，他認爲概念的形成不取決於文化史。他的這一論點對神話研究極爲重要。他對精神的分析，創造了獨立的、超歷史的機械論。對弗洛伊德方法的批判所針對的乃是，僅從一個論點即「戀母情結」和意識觀念的「壓抑」來解釋神話。容格(Carl Jung)將神話創作歸結爲無意識的心理活動，提出了「集體潛意識」的理論，修正了弗洛伊德的情欲學說。

研究神話的基本方法，大體可以分爲如下幾種：1. 理性主義方法，對神話作寓言性解釋，或將神話的創造歸結爲恐懼。2. 浪漫主義方法，强調感情是創造神話的一個因素。3. 比較法，對多種傳說進行種種歸納。4. 民間傳說研究法，提出「低級神話」的理論，如德國學者曼哈特(Wilhelm Mannhardt)，努力發掘所謂「原始共同神話」，主要貢獻在於收集神話主題並進行分類。5. 功能法，將神話的需要歸結爲其在原始文化中所完成的功能：保存社會、倫理、實用、美學和宗教的風俗習慣和制度，並使其合理化。6. 結構法，觀察整個世界神話的相似之處，並予以闡述。

神話顯然關係到語言的問題，因爲它涉及人類相互交往，也關係到人類社會生活的問題，因爲神話故事的敍述爲一個社會所特有，也爲共同傳統所特有。科學史已經表明，現代科學不是全部產生於對神話的反叛，也不是由於掙脫神話的枷鎖而突然誕生。神話是在思想開始產生時，被認爲是理所當然的事。它同時也是科學在其進程中所達到的極限。應强調的是，對於科學如同對於社會一樣，存在著神話的一個方面。

在不同的傳統中，神話的地位不同。在一些宗教傳統中，存在著對立。就神話與宗教儀式和其他風習的關係而言，有人認爲先有宗教儀式，神話是後人的解釋；有人則不以爲然。但是，有一點是可以肯定的：沒有神話就不存在宗教儀式，而沒有宗教儀式，照樣有種種神話。關於世界起源的重要的神話內容常常反映了在一種傳統中占主要地位的文化形式。

神話成爲書面傳說的一部分之後，人們方才得知古代文明中的神話。以希臘爲例，實際上所有的神話都是以「文學」形式保存下來的，最古老的史料就是荷馬史詩。神話在文藝中起著重要的作用。在史詩文學中，有許多男女英雄就是男女諸神的復活。神話和文學之間存在著的這種關係也表現在神話與其他藝術之間。在建築和雕刻方面，史料就早得多，很難設想，沒有神話，會有這些藝術形式。考古學發現的資料也肯定了神話。

神話主要有如下幾種：1. 起源神話，包括宇宙、創世、末世和毀滅，風俗習慣、死亡等的起源。2. 文明英雄神話，即爲人類創造或帶來文明的神話，如古希臘神話中的普羅米修斯(Prometheus)。3. 救世主和至福千年神話。4. 時間與永恆的神話。5. 天意和命運的神話。6. 再生和復活的神話。7. 記憶和忘卻的神話。8. 上帝和天神的神話。9. 國王、宗教創造者和其他宗教人物的神話、故事和傳說。10.隱修士的神話。11.變形故事等等。

在現代社會中，存在著兩種傾向：即神話的世俗化和宗教傳說的非神話化。其實，神話世俗化在歷史上多次發生過，猶如隨著時間的推移，所有的象徵、宗教儀式等都要經歷變化一樣。史詩文學的形成就是早期神話世俗化的例子。宗教傳說的非神話化，指的是人們有意識地作出努力，去除宗教傳說中的神話因素。狹義地說，指 20 世紀基督教中的神學爭論。在經歷過反教權主義的西歐國家裏，政治已經接替了以前宗教或神話所起過的作用。

Mytilene　米蒂利尼

現代希臘語作 MITILÍNI。希臘萊斯沃斯(Lesbos)島和萊斯沃斯州主要城鎮和一東正教大主教駐地。古城在東岸外後與主島連接並形成港灣的小島上。公元前7世紀爲該島政治經濟中心。在羅馬統治下爲自由城。土耳其統治(1462～1912)結束後加入希臘王國。1958 年挖掘出一座希臘劇場。人口 24,115(1981)。

Mytishchi　梅季希

亦作 MYTIŠČI。蘇聯俄羅斯蘇維埃聯邦社會主義共和國莫斯科州城市。位於莫斯科市東北面。1908 年建立俄國第一家合成纖維廠。1925 年設市，爾後成爲機械(尤其是運輸機械)製造中心。人口約 149,000(1983)。

Mývatn　米湖

冰島北部淺水湖。面積 37 平方公里(14 平方哩)。湖中火山島點綴，四周多火山口、溫泉和熔岩地層。米湖及從其流出的河流以產鮭魚、鱒魚、紅點鮭聞名。湖底矽藻土經挖出就近進行熱加工。1977 年的火山爆發對矽藻土加工廠和克拉布拉(Krafla)發電廠造成嚴重破壞。

米湖中的熔岩構造
＊美國大英百科全書公司供圖

myxedema　黏液水腫

因缺乏足夠的甲狀腺激素而引起的生理反應。見於成人。原因可爲甲狀腺切除、腺體功能障礙或腺體萎縮。發病緩慢，表現爲舌腫大，皮膚增厚、浮腫(特別是在眼瞼周圍及雙手)，嗜睡，情感淡漠，怕冷，閉經或月經過多，心臟擴大及基礎代謝率減低。用甲狀腺乾製劑治療時，其預後良好，但治療必須持久。黏液水腫可影響甲狀腺以外的其他內分泌腺，如抗利尿激素可能分泌過多而引起低鈉血症。甲狀腺激素不足亦可影響其他內分泌腺的分泌，如可致促腎上腺皮質激素、生長激素分泌減少。黏液水腫時的卵巢功能障礙可分原發性及繼發性兩種，原發性者表現爲月經頻繁、經期延長、月經過多；繼發性者若伴有促性腺激素減少，則表現閉經。男性可表現爲性活動及精子產生減少。生育力在兩性均降低。黏液水腫可延遲性成熟(可用甲狀腺激素替代治療)，但亦可引起性早熟。腎上腺皮質功能因垂體促腎上腺皮質激素分泌減少，或因機體對皮質醇的利用和需要減少而減退。這些變化均是暫時的。黏液水腫在常伴有原發的、持久的腎上腺皮質功能減退(艾迪生氏病)，此種情況稱爲施米特氏症候羣(Schmidt's syndrome)。甲狀腺功能減退時，循環系統對腎上腺素的反應降低。有人提出，患黏液水腫時糖尿病停止發展，但兩種疾病並存亦有報導。

myxomatosis cuniculi　兔黏液瘤病。兔的高度致死性病毒性傳染病。詳傳染性黏液瘤病(infectious myxomatosis)條。

Myxomycetes　黏菌綱

黏菌門(Myxomycophyta, 或眞菌門〔Mycota〕)的一綱。又似原生動物又似眞菌。分布廣泛，多見於腐爛植物體上。常稱爲眞黏菌。營養階段由多核能變形的原生質團組成，稱爲原質團(或變形體)，由此再形成眞菌狀的孢子囊。每孢子囊具一至多數孢子。已有報導的約 500 種，幾乎都屬於內孢黏菌亞綱(Endosporeae)，其孢子生於孢子囊內。孢子外生的有鵝絨菌屬(*Ceratiomyxa*)，該屬爲外生黏菌亞綱(Exosporeae)僅有的屬，其孢子可能是極度退化的孢子囊，內含眞正的孢子。孢子萌發形成一至多個獨立的變形菌胞，由此再形成尾鞭式雙鞭毛的游動細胞。游動細胞亦可再變成變形菌胞。以前認爲游動細胞只行有性融合，今知其亦可行無性融合。變形體內細胞質流動，引起細胞形狀的變化。變形體在潮濕的朽木、葉片和土壤的表面和內部緩緩爬行，吞食細菌、黴菌和眞菌。變形團外被一層黏液，黏液不斷分泌，在其爬行過的地方留下網狀痕迹。變形體多呈橙、黃色，亦可爲紅色、白色、栗色、米色、無色，偶呈藍、黑或綠色。腐木上常見的有髮網菌屬(*Stemonitis*)、煤絨菌屬(*Fuligo*)、粉瘤菌屬(*Lycogala*)。灰絨泡菌(*Physarum cinereum*)有時在草坪上呈灰色疱狀。

Myxophyta　黏藻門

亦稱藍藻門(CYANOPHYTA)。藻類的一門，俗稱藍藻(blue-green algae, 參閱該條)。

myxosporidian　黏孢子蟲

黏孢子蟲綱(Myxosporidea)黏孢子蟲目(Myxosporida)寄生原生動物。特點是：孢子壁由兩瓣構成，具一至多根盤曲的結構(極絲)。主要寄生於魚類，但亦侵襲

兩生類和爬蟲類，可致宿主於死。通常感染空腔器官(膽囊、膀胱)、皮膚、肌肉和鰓。孢子被動物吞食後，胞質離開胞殼，轉移到器官或組織，攝取營養並發育。胞質生長和進行核分裂，在寄主組織中形成包囊，產生新孢子。當包囊破裂或寄主死亡，孢子被釋放出來。典型的有：肌肉單囊蟲(*Unicapsula muscularis*, 使庸鰈患多蟲病)、普法伊費爾氏碘泡蟲(*Myxobolus pfeifferi*, 使鯉患癤病)、腦黏體蟲(*Myxosoma cerebralis*, 使鮭類魚神經系統失調而患昏旋病)。

myxovirus　黏病毒

正黏病毒科(Orthomyxoviridae, 流行性感冒的病原體)及副黏病毒科(Paramyxoviridae, 普通感冒、流行性腮腺炎、麻疹、犬瘟熱、牛瘟、新城雞瘟〔common cold, mumps, measles, canine distemper, rinderpest, Newcastle disease; 參閱各該條〕等病原體)的動物病毒。病毒顆粒形態多樣(球狀到絲狀)；長 0.06～0.3 公忽；具脂質被膜，上有由蛋白質構成的釘狀突起；內含核糖核酸。黏病毒能與紅血球表面的黏蛋白起作用，有的還能使紅血球凝聚。參閱反轉錄病毒(retouirus)條。

M'zab　姆札卜

阿爾及利亞艾格瓦特(Laghouat)省主要撒哈拉沙漠綠洲。建於 11 世紀初。沿姆札卜河延伸，周圍是乾河牀縱橫的旱區。有 5 個面積和地位不同的小鎮，房屋似彩色方塊傍河而列。當地居民不承認阿里的權威，排斥其他穆斯林和宗教集團。多數男人外遊經商，女人不准出走。當地大片椰棗林通過河上 6 座水壩得到灌溉。林間種有水果、穀物、豆類作物。爲撒哈拉貿易中心，經濟靠椰棗和工藝品。有小工業區和天然氣管線。

M'zabite　姆札派

亦作 MOZABITE，亦稱 M'ZAB 或 BENI M'ZAB。伊斯蘭教哈里吉派(Khārijite sect)易巴德支派(Ibāḍīyah subsect)的一部分信徒，居住在阿爾及利亞南部姆札卜一帶各綠洲。該派教規嚴格，主張均貧富，不與其他派別聯合。信徒不與派外人通婚，因此血統單一，體態相似，短小精悍，臉小而圓。婦女蒙大面罩，行動不出村。男子遍見於阿爾及利亞全國各地，經營雜貨等商業。姆札派信徒擅長手工藝，精製陶器、銅器、首飾和地毯。姆札卜一帶多棕櫚林，因此每年自 5 月至 12 月都可以在林蔭之下從事製作。

Mzilikazi　姆濟利卡齊(1790？～1868. 9. 9)

亦作 UMSILIGASI 和 MOZELEKATSE。南非國王，他是在祖魯王恰卡(Shaka)之後的第二個偉大的班圖武士，曾率庫馬洛人(Kumalo)由南非至羅得西亞完成一次行程逾 805 公里(500 哩)的大遷徙，在今辛巴威境內建立中央集權的恩德貝勒(Ndebele, 即馬塔貝勒〔Matabele〕)王國。他原爲恰卡的副將，1823 年背叛祖魯王，將部衆撤離非洲東南岸的故土，前往北方以圖自保。最初到莫三比克，然後定居於特蘭斯瓦。後被迫西移到今波札那，1837 年又北上至今尚比亞。姆濟利卡齊未能征服科洛洛(Kololo)國，遂率部衆東入羅得西亞西南，平定馬塔貝萊蘭(Matabeleland, 1840？)。他將這個國家組織成一個按村鎮編隊的軍事系統，其威力足以擊退布爾人的進攻(1847～1851)，並迫使特蘭斯瓦布爾政府於 1852 年與他締和。姆濟利卡齊對歐洲旅行者一般尚稱友善，但 1867 年馬塔貝萊蘭發現金礦招致歐洲人蜂擁而入，使他無力應付，竟至王國覆滅。

Mzimba　姆津巴

馬拉威西北部姆津巴區行政中心。原爲安戈尼人(Angoni)的行政中心。1940 年以後地位下降。全區面積 10,407 平方公里(4,018 平方哩)，土壤貧瘠，僅有自給性農業。經濟作物是煙葉。人口：城鎮 5,396；區 301,361(1977)。

N

N-Town plays　N 城劇

15 世紀後半葉的英國組劇，由 42 部基督教聖經劇(神秘劇)組成，劇本的開場白均稱「在 N 城」演出，因而被稱爲 N 城劇。組劇手抄本 17 世紀時曾爲收藏者赫吉(Robert Hegge)爵士所有，因此有時也稱爲赫吉組劇。組劇以天使的創生和撒旦的墮落開場，以聖母升天和最後審判結束。在與其他組劇不同的幾幕戲中，有 1 幕寫的是該隱之死，有 5 幕的中心人物是聖母瑪利亞。全組劇都著重頌揚聖母。

Na-ch'ü　那曲

亦作 NAGQU。中國西藏(今易名西藏自治區)北部縣。位於青藏公路和黑(河)昌(都)公路交會處。扼拉薩通往西寧、成都的要衝。1960 年設黑河縣，1965 年改那曲縣。地處唐古拉山和念青唐古拉山之間，怒江的上游。地形開闊坦蕩，冬春積雪豐厚，是藏北草原中水草肥美的地帶，向爲西藏純牧業區。主要畜種有犛牛、細毛羊等。野生動物有藏羚、野羊、狐狸、旱獺、麝等，藥材以貝母、蟲草聞名。那曲屬亞寒帶半濕潤氣候。海拔 4,000 公尺，年平均氣溫 −2～0℃，日平均氣溫高於 10℃的日數不到 50 天，年降水量 400～700 公釐。夏季降水較多，雷暴、冰雹頻頻出現。據多年觀測，那曲年平均雹日達 34.5 天，1954 年 7～10 月間降雹達 53 天，是中國降雹最多的縣分。人口 51,000(1982)。

Na-Dené languages　納-德內諸語言

北美印第安語主要語羣，由阿薩巴斯卡(Athabasca)、海達(Haida)、特林吉特(Tlingit)3 個語系組成，共有 22 種語言。其中 20 種屬阿薩巴斯卡語系，通行於加拿大西北地區、育空地區及其接壤地帶，西到阿拉斯加科克灣，也通行於太平洋沿岸兩個孤立地帶(俄勒岡州西南部和加利福尼亞州北部)及美國西南地區(新墨西哥州和亞利桑那州)。特林吉特語系和海達語系各有一種語言，分別通行於阿拉斯加東南部和加拿大不列顛哥倫比亞省。納-德內語羣最重要的語言是納瓦霍語(Navajo)，通行於亞利桑那州和新墨西哥州大多數印第安居民中。這個語羣其他較大的語系有亞利桑那州西部通行的西阿帕切語(Western Apache)，以及加拿大西北地區的奇佩維安語(Chipewyan)諸方言。納-德內語雖有某些多式綜合形式，即使不如阿爾岡昆語或愛斯基摩語那樣普遍，它的詞也常由一些鬆散的黏附成分構成。納-德內語較典型的特徵是利用聲調區分同形異義詞，使用兩個聲調，即用尖音符(´)表升調，用沈音符(`)表降調。另一些特點是嚴格區分動態動詞和靜態動詞，强調動詞的體和語氣而不强調時態，常從名詞中派生出動詞。

na gCopaleen, Myles　愛爾蘭小說家和戲劇家。詳歐伯令(O'Brien, Flann)條。

Na-hsi　納西族

亦作 NAXI。中國少數民族。分布在雲南西北部和四川雲南交界處的金沙江、雅礱江、瀾滄江流域。語言屬漢藏語系藏緬語族。原有東巴和哥巴兩種古文字，已不通用。1957 年設計了拉丁字母形式的文字。先世可追溯到漢代的「犛牛夷」和晉、唐時的「摩沙」或「磨些」。「磨些」建立的「越析詔」是 7 世紀時滇西烏蠻「六詔」之一。清雍正元年(1723)麗江地區改土歸流，除寧蒗、維西、鹽源地區領主仍占有農奴外，各地地主經濟迅速發展。農業生產水平與鄰近地區的漢族、白族基本相同。手工業有鑄銅、紡織、製革等。麗江銅器歷史悠久，馳名川、藏和西北各省。信仰東巴教，崇拜山、水、風、火等自然現象。巫師稱「東巴」，除做法事外以草藥爲人治病。麗江保存有「大定閣」、「琉璃殿」、「五鳳樓」等明代建築和壁畫。1949 年以前寧蒗、永寧封建農奴制地區尚有母系家庭。以女性爲家長，子女知有母不知有父，財產按母系繼承。男子在母方家庭勞動，對子女不負責撫養。中年以後對偶關係逐漸固定、建立家庭後子女才確認父母。但男子在晚年仍返回母家，由甥輩贍養。男女均著羊皮坎肩。子女披肩左右兩側綴有精繡的日、月和七星。1961 年建立麗江納西族自治縣。近年經濟文教事業都有發展。人口約 245,000(1982)。

納西族人
＊CEB 供圖

Na-hsi language　納西語

Nā-hsi 亦作 NAXI。中國納西族語言。屬漢藏語系藏緬語族彝語支。主要分布在中國雲南省麗江、維西、中甸、永勝、寧蒗和四川省鹽源、鹽邊、木里等地。使用人口 245,000(1982)。分東西兩個方言。納西語(麗江)語音特點：有 33 個輔音聲母：9 個塞音(p、ph、b、t、th、d、k、kh、g)、9 個塞擦音(ts、tsh、dz、tʂ、tʂh、dʐ、tɕ、tɕh、dʑ)、

10 個擦音(f、v、s、z、ʂ、ʐ、ɕ、ʑ、x、ɣ)、4 個鼻音(m、n、ȵ、ŋ)、1 個邊音(l)；6 個帶鼻冠音的複輔音聲母(mb、ndz、nd、ndʐ、ndʑ、ng)；有 22 個韻母：11 個單元音韻母(i、e、a、ɑ、o、u、y、ə、ɯ、ʅ、ɚ)、11 個複元音韻母(ie、ia、iɑ、io、iə、ye、ya、ue、ua、uɑ、uə)；有4 個聲調：˥55、˧33、˩31、˧˥13。以虛詞和詞序表示句子的關係。表示人的名詞用聲調轉換法表示複數；形容詞重疊表示程度加深；人稱代詞有輩稱和暱稱的分別；方位詞有大範圍和小範圍的區別，句子主語在謂語前；賓語在主語後，動詞之前，但主語或賓語帶助詞後位置可以互換；修飾語在中心詞後。原有東巴文(象形文字)和哥巴文(音節文字)兩種文字。1957 年設計了拉丁字母形式的文字方案。

Na-lan Hsing-te　納蘭性德(1655. 1. 19～1685. 7. 1)

亦作 NALAN XINGDE 或 NARA SINGDE。中國清代詞人。原名成德，字容若，號楞伽山人。滿洲正黃旗人，武英殿大學士明珠(1635～1708)之子。自幼聰穎好學，善騎射，好讀書。生平爲人謹愼，避談世事。18 歲中舉人，22 歲成進士，授一等侍衞。性落拓倜儻，無意仕進，喜與海內名士交遊。詞自然清麗，獨具一格。多寫離愁別恨，流露對美好人生的渴望和壯志難酬的哀怨，感情眞摯，淒涼傷感氣氛比較濃厚。一些寫邊塞生活的小令則慷慨悲歌，氣勢蒼茫雄渾。曾編『詞韻正略』(已佚)。有『通志堂集』。詞集名『納蘭詞』，又名『飲水詞』。

NAACP　詳全國有色人種促進協會(National Association for the Advancement of Colored People)條。

Naas　内斯

愛爾蘭語作 AN NÁS。愛爾蘭基爾代爾(Kildare)郡市區、商業城鎭、駐軍要塞、郡首府。據說愛爾蘭的保護聖徒聖巴特瑞克(St. Patrick)曾到過此地。是基爾代爾郡的行政中心，有棉紡織廠和一座賽馬場。人口 8,345(1981)。

Nabadwīp　訥伯德維普

舊稱 NADIA。印度西孟加拉邦訥迪亞(Nadia)縣城鎭。位於帕吉勒提(Bhāgīrathi)河和賈蘭吉(Jalangi)河會合處。主要工業有金屬器皿和銅器製造。人口：城鎭 109,108；都會區 129,800(1981)

Nabataean　納巴泰人

古代阿拉比亞(Arabia)的一個民族。居住在敍利亞與阿拉比亞交界處，從幼發拉底河直到紅海之濱。公元前 312 年始見記載。公元前 2 世紀，納巴泰王國實力日增，向北、東兩方擴展領土。納巴泰王國與羅馬帝國結盟，最後一個階段十分繁榮。105～106 年被羅馬皇帝圖雷眞吞併。

Nabataean alphabet　納巴泰字母(表)

約公元前 150 年至公元 150 年間阿拉伯半島佩特拉(Petra)的納巴泰王國的文字體系。納巴泰字母與阿拉米字母有關係，納巴泰人用它書寫阿拉米語。由納巴泰字母產生新西奈字母，而阿拉伯字母則源於新西奈字母。納巴泰字母表有 22 個字母，全係輔音，書寫時從右到左。納巴泰銘文在埃及和義大利都有所發現，佩特拉的鑄幣上亦有納巴泰銘文。

有納巴泰文字銘文的古墓
＊美國國會圖書館供圖

Nabaṭīyah, an-　奈拜提耶

黎巴嫩南部省分。1975 年設置，面積 1,058 平方公里(408 平方哩)。東和東南分別與敍利亞及以色列爲鄰，範圍包括原賈努卜(al-Janūb)省的奈拜提耶、本特傑貝勒(Bint Jubayl)、哈斯拜亞(Ḥāṣbayyā)和邁爾季歐云(Marj ʿUyūn)4 區。境內有黎巴嫩山脈的南嶺，向南地勢下降，接加利利丘陵。東北部爲哈斯巴尼河(Nahr al-Ḥāṣbānī)流域，中部的利塔尼河(Nahr al-Līṭānī)向西流，切割深 300 公尺(900 呎)的峽谷。農產品有穀物、葡萄、橘子、無花果和蔬菜。省會下奈拜提耶。人口 68,991(最近普查)。

Nabaṭīyah at-Taḥtā, an-　下奈拜提耶

黎巴嫩奈拜提耶省省會和國內煙葉生產主要中心。與西頓(Sidon)、邁爾季歐云、以色列邊境和古奈特拉(al-Qunayṭirah)地區通公路。當地其他農產品有葡萄、橄欖、無花果和穀物。居民以什葉派信徒爲主。人口約 10,920(1970)。

Naberezhnye Chelny　蘇聯韃靼自治共和國城市。詳布里茲涅夫(Brezhnev)條。

Nabeul 突尼西亞東北部省分和省會。詳納布爾(Nābul)條。

Nabī Mind, Tall an- 納比邁恩德。敍利亞古城。詳卡疊什(Kadesh)條。

nabid bug 異翅目姬蝽科昆蟲。詳姬蝽(damsel bug)條。

Nābighah, an- 納比厄(創作時期約600)

全名爲 AN-NĀBIGHAH ADH-DHUBYĀNĪ，原名 ZIYĀD IBN MU'ĀWIYAH。伊斯蘭教以前時期阿拉伯七大詩人之一，作品被收入『懸詩集』(參閱懸詩〔Muʿallaqāt, al-〕條)。屬於左卜彥(Dhubyān)部族。他在伊拉克希拉赫(al-Ḥīrah)的阿拉伯萊赫米(Lakhmid)王朝的宮廷中享受榮華富貴多年，爲其他朝臣所忌。有一則故事講他的仇敵僞造了一首諷刺國王努厄曼(Nuʿmān)的詩，國王大怒，納比厄被迫急速離開希拉赫。後來，他不斷向努厄曼表白自己的無辜，最後終於回到希拉赫。納比厄的文體莊重細膩，富於想像和美好意象，他的詩句主要對部族傾軋予以讚揚或譏諷，顯示出對語言及語言技巧的運用嫻熟自如，給人留下深刻印象。

Nabis 納比斯(？～192 BC)

斯巴達的最後一個統治者(公元前207～前192年在位)。他繼承國王亞基斯四世(Agis Ⅳ)和克萊奧梅尼三世(Cleomenes Ⅲ)的革命傳統，曾沒收大批財產和解放許多農奴。在羅馬和馬其頓爭雄時代他巧妙地保持著自己的權力。羅馬和馬其頓訂立菲奈斯(Phoenice)和約(205 BC)以後，他與亞該亞同盟交戰。亞該亞同盟的大將菲洛皮門(Philopoemen)在斯科提塔斯(Scotitas)打敗了他。公元前197年他乘馬其頓的腓力五世與羅馬作戰的機會，從腓力五世手中奪取了阿戈斯(Argos)，並和羅馬將軍弗拉米尼努斯(Titus Quinctius Flamininus)達成保有該地的默契。但弗拉米尼努斯在打敗腓力後卻宣布希臘城邦自治，不但迫使他交出阿戈斯，而且霸占了古齊姆(Gythium)。公元前194年他試圖在羅馬人離去之際收復古齊姆，但被菲洛皮門打得落花流水。埃托利亞人(Aetolian)把他殺死。

Nabis 納比派

法國藝術家團體。其成員對19世紀後期法國藝術的各個方面都產生過實際的影響。他們宣稱藝術作品是藝術家把自然綜合爲個人的美學隱喻和符號，從而獲得的最終產物和視覺表達。爲20世紀初抽象主義和非具像藝術的發展鋪平了道路。納比派受了日本木刻、法國象徵主義繪畫和英國前拉斐爾派藝術的很大影響。但最初是受到以畫家高更爲中心的所謂阿望橋村畫派(Pont-Aven school)的啓發。在高更直接指導下，納比派創始人塞律西埃(Paul Sérusier)畫了第一幅納比派作品『阿望橋村愛之林風景』(又稱『護符』〔Talisman〕，1888年作，私人收藏，法國)。1891年，納比派舉行首屆展覽，試

納比派作品『花園之宴』
＊美國國立美術館供圖

圖通過他們的作品說明德尼(Maurice Denis)的名言：「一幅畫，在成爲一匹戰馬、一個裸女或趣聞軼事之類之前，實質上是一個按一定秩序敷施了色彩的平面。」但是，集團內很快就出現了分歧和背棄，終於在1899年解散。

Nablus 巴勒斯坦城市。詳納布盧斯(Nābulus)條。

nabob 詳納瓦布(nawāb)條。

Nabokov, Vladimir (Vladimirovich) 納巴科夫(1899. 4. 22～1977 7. 2)

當代美國小說家。生於俄國聖彼得堡(今列寧格勒)一個貴族家庭。1919年隨家前往英國。1922年畢業於英國劍橋大學。1945年加入美國籍。1922～1940年在德國和法國居住。1925年以前，詩歌是他的主要創作形式。1926年發表第一部用俄語寫作的自傳體小說『瑪申卡』(*Mashenka*)，從此以小說爲主要創作體裁。另一部自傳體小說『普寧』(*Pnin*, 1957)寫一個移民到美國的昆蟲學教授，是根據他自己在康乃爾大學教授俄國與歐洲文學的經歷所寫。1928年發表的『國王、王后與傑克』(*King, Queen, Knave*)體現納巴科夫精雕細琢、講究格局形式的藝術特色。『防守』(1930)確立了他作爲年輕一代俄羅斯僑民優秀作家的地位。隨後發表的『絕望』(1934)和『斬首的邀請』(*Invitation to a Beheading*, 1935)充分顯示了他的才華。

納巴科夫作品的中心主題是以各種象徵手段表達藝

術本身的問題。表面上，『防守』描寫下棋，『絕望』描寫謀殺，而『斬首的邀請』是個政治故事。實際上，這 3 部作品都議論藝術，而這些論述又是理解全書的關鍵。納巴科夫最優秀的俄文小說『才能』(*The Gift*, 1963)是他模仿某類作品形式達到諷刺目的的創作手法的開始。他用英文寫作的頭兩部作品成就不大，但『洛莉塔』(*Lolita*,

納巴科夫
＊里奇・格羅特供圖

1955)一經發表立即獲得巨大成功。這部小說塑造了一個無英雄氣質的人物赫伯特(Humbert Humbert)，他對年輕少女有著不可抗拒的情欲。其實，這是納巴科夫又一篇寓言故事，從淫欲來檢驗愛情。小說『蒼白的火』(1962)是由一首長詩和對長詩的長篇議論組成。它發展並完善了納巴科夫作品獨樹一幟的結構形式。『艾達』(*Ada*, 1969)是他最費解的作品。採用世系家族小說的形式，同時運用俄、法、英 3 種文字，並概括應用了以往作品的一切主題。除小說詩歌外，還發表過貶抑果戈里的評論和 4 卷普希金的『葉甫蓋尼・奧涅金』(*Eugene Onegin*)的譯作和論述。納巴科夫於 30 年代開始在文壇崛起，評論家褒貶不一，但自從移居美國用英文寫作以來，聲譽卻與日俱增。他善於用精練雋永的文字，通過寓言、遊戲文字和詼諧戲謔等手段表達對世界的看法。作品往往偏於過分複雜隱晦。70 年代，他的聲望達到頂峯，一位著名的文藝評論家稱他爲「當代小說之王」。

Nabonidus　拿波尼度

亦作 NABU-NA'ID。巴比倫尼亞國王(公元前 556～前 539 在位)。他和兒子伯沙撒(Belshazzar)共同攝政，自己則大部分時間住在阿拉比亞。公元前 539 年返回巴比倫，被居魯士的大將戈布里亞斯(Gobryas)俘獲，逐出國門。

Nabu　那波

『舊約聖經』作尼波(NEBO)。亞述人和巴比倫人所崇奉的重要神靈。他護祐文學，化育草木。他的標誌是泥版和尖筆，因爲他將衆神爲人注定的命運記錄在案。

Nabu-na'id　巴比倫尼亞國王。詳拿波尼度(Nabonidus)條。

Nabu-rimanni　納蒲(活動時期約公元前 491 年)

亦作 NABURIANOS，NABURIANNUOS，NABURIANNU 或 NABURIMANNU。知道名字最早的巴比倫天文學家。曾設計出所謂系統 A——一套天文曆書或星表，上載有任一時刻月球、太陽和行星的位置。雖然這些星表是建立在幾個世紀的觀測基礎上的，還是有些粗糙，因此被西丹努斯(Kidinnu)的系統 B(一種可求得更準確天體位置的數學方法)所取代。這兩個系統是在公元前 250～前 50 年間同時使用的。納蒲還算得朔望月(從新月到新月)的長度爲 29.530614 日，可與今值 29.530596 日相比擬。

Nabuco de Araujo, Joaquim Aurelio Barreto　納布科・德阿勞若(1849. 8. 19～1910. 1. 17)

巴西政治家、外交官、廢奴運動的領導人以及文人。出身巴西東北部舊貴族家庭。1878 年成爲衆議員。在衆議院和由他創立的巴西反奴隸制協會中爲解放奴隸進行了不懈的努力。1888 年 5 月 13 日巴西奴隸宣告獲得自由。巴西建立共和國後，他因忠於君主制而退出公職，1900 年才承認共和國並再次擔任公職。1905 年起任巴西駐美國大使，以鼓吹泛美主義而著名。著作有『卡莫依斯和魯西塔里亞之歌』(*Camões e Os Lusíadas*, 1872)、『廢奴論』(*O Abolicionismo*, 1883)、『雜感與回憶』(*Pensées détachées et souvenirs*, 1906)等。

Nābul　納布爾

亦作 NABEUL，拉丁語作 NEAPOLIS。突尼西亞東北部城鎮。臨哈馬馬特(Hammamet)灣。爲著名的陶瓷工藝中心，亦有石刻、採石(白堊)、柑橘生產、鮮花種植、葡萄栽培和香水製造諸業。鐵路通首都。位於邦角(Cape Bon)半島。沿海地區是聞名的海濱勝地，尤其是西南地區。人口 39,531(1984)。

Nābulus　納布盧斯

亦作 NABLUS，希臘語作 NEAPOLIS。巴勒斯坦中部城市。古城在『聖經』中稱示劍(SHECHEM 或 SICHEM)，其廢墟在今城東面的拜拉泰(al-Balatah)層化山丘下。地扼蓋里濟姆(Gerizim)和以巴路(Ebal)二山間的東西通道，曾爲巴勒斯坦一重要的迦南人城市。該城最早見述於公元前 19 世紀的埃及文獻。據『聖經』記載：亞伯拉罕抵達迦南時曾到過此地的「摩利橡樹」；所羅門王死後，以色列北部十支派在此反叛其子羅波安(Rehoboam)，另立耶羅波安(Jeroboam)。公元前 722 年亞述滅亡北方王國以色列後，古城衰落。在拉比文獻和早期基督教著述

中，將示劍古城與後來的新城相混，後人誤認達 2,000 年之久。後被繪入 6 世紀的馬代巴(Maʾdabā, 參閱該條)地圖。636 年爲阿拉伯人征服。1099～1187 年的十字軍占領期間，一度爲其首府。1923～1948 年屬巴勒斯坦委任地。1948～1949 年的以阿戰爭中爲阿拉伯軍隊攻占，後歸約旦，作爲納布盧斯省省會。1967 年後劃入以色列所轄西岸地區。現爲該區最大社區。市內名勝有卡比爾清眞寺(Jāmiʿ al-Kabīr)、奈斯爾清眞寺(Jāmiʿ an-Nasr)、撒瑪利亞古街區及傳說中的雅各之井。人口約 80,000(1984)。

Nacaome 納考梅

宏都拉斯山谷省省會。臨季節河納考梅河。爲商業和製造業中心。產水泥和皮革製品。周圍農業區產芝麻和棉花。市西的埃爾特蘭西托(El Tránsito)有金銀礦開採業。人口約 41,906(1983)。

Nachi-katsuura 那智勝浦

日本本州和歌山縣的町(城鎮)。在吉野熊野國立公園境內，爲一避暑勝地。附近有瀑布 40 餘處。當地青岸渡寺爲重要朝覲地。町的附近有極受尊崇的熊野那智神社。人口 23,006(1980)。

Nachičevan 蘇聯亞塞拜然境內納希切萬自治共和國首府。詳納希切萬(Nakhichevan)條。

Nachikufan industry 納奇庫夫石器工藝

非洲石器時代晚期石器工藝。大約 10,000～11,000 年前，由占居中南部多樹高原地帶的狩獵-採集部落所創造。石器型制有：投擲器，帶有幾種細石器的頭；刮削器頗笨重，可能用於刮削木材和製作木製品；平面石器中間鑽孔，大概用作陷阱的一種部件或作爲挖地鏟加重物之用；磨刃石斧及磨石，用於研磨採集來的野生食料。

Nachodka 蘇聯俄羅斯聯邦濱海邊疆區城鎮。詳納霍德卡(Nakhodka)條。

Nachtigal, Gustav 納赫蒂加爾(1834. 2. 23～1885. 4. 19)

德國撒哈拉探險家。曾幫助德國獲得西部赤道非洲的保護地。當過數年軍醫，又充任突尼西亞貝伊(bey, 統治者)的醫生，參加過幾次到非洲內地的探險。1868 年普魯士國王威廉一世派他出使今奈及利亞北部的博爾努(Bornu)王國，他取道當時歐洲人不熟悉的撒哈拉中部地區，1874 年 11 月到達開羅。所著『撒哈拉和蘇丹』(*Sahārā und Sūdān*, 1879～1881)敍述了這次探險經過。在任駐突尼斯德國領事時(1882～1884)，被俾斯麥派往西非，秘密策劃將今天多哥和喀麥隆的一些地區變爲德國保護地。

Nacka 納卡

瑞典斯德哥爾摩省城鎮。位於瑟德爾特爾恩(Södertörn)半島。爲斯德哥爾摩東南郊居民點和工業區。主要工業部門有化工、麵粉加工等。人口約 58,537(1984)。

Nacogdoches 納科多奇斯

美國德克薩斯州東部城市，納科多奇斯縣縣城。1837 年設市。經濟主要靠飼養家禽、製乳、飼料加工、種菜、伐木和旅遊業。薩姆雷本(Sam Rayburn)水壩和水庫、安傑利納(Angelina)、德維克羅基特(Davy Crockett)和色賓(Sabine)諸國家森林均在周圍 56 公里(35 哩)內。人口 27,149(1980)。

nacrite 珍珠石

黏土礦物，高嶺土(kaolinite, 參閱該條)的一種。

Nadar 納達爾(1820. 4. 5～1910. 3. 21)

圖爾納勳(GASPARD-FÉLIX TOURNACHON)的筆名。法國作家、漫畫家和攝影師。他拍攝的人像在 19 世紀名列前茅。1842 年定居巴黎，開始向幽默雜誌出售漫畫。1853 年成爲一名攝影專家，在巴黎開了一家照相館。1854 年完成他的第一個『先賢祠納達爾』(Panthéon-Nadar)，這是一套有兩幅巴黎名人漫畫像的大型平版畫。在開始第二個『先賢祠納達爾』時，他給每個準備畫漫畫的人拍攝了一幅肖像。如爲插圖畫家多雷(Gustave Doré)和詩人波德萊爾拍攝的肖像(1855)，姿態都很自然，與當時那些僵硬而拘謹的肖像照片大不相同。1855 年，獲空中攝影繪製地圖和勘測的專利權。1858 年，成功地拍下世界上第一張從地球上拍攝的空中照片。爲此，杜米埃(Daumier)發表了一幅納達爾在氣球上拍攝巴黎的漫畫，名爲『納達爾把攝影提高到藝術的高度』。1858 年，他開始用電燈光進行拍攝，拍了一套巴黎縫紉師的照片。1886 年，他拍攝了第一套「攝影會晤」片，那是一套 21 張法國科學家謝夫勒爾(Eugène Chevreul)交談時的照片，每張照片都以謝夫勒爾對納達爾問題的回答作爲說明，把這位科學家的個性生動地表達了出來。

Nadel, S(iegfried) F(rederick) 納德爾(1903. 4. 24～1956. 1. 14)

奧地利人類學家。對非洲人種史的調查研究，使他對理論問題進行了探索。1932 年進倫敦經濟政治學院，遇到人類學家塞利格曼(C. G. Seligman)和馬林諾夫斯

基(Bronisław Malinowski)。1934～1936 年，對奈及利亞努佩人(Nupe)和其他民族進行首次考察，1938～1940 年研究蘇丹的努巴人(Nuba)。第一部重要著作『黑人拜占庭』(1942)就是研究努佩人的，並對他所用的人種學方法的理論基礎加以分析。在『努巴人』(1947)一書中，對 10 個部落羣所共有的不變結構因素作了探討。1948～1950 年，在英格蘭的達拉謨大學任人類學高級講師；1950～1956 年任坎培拉大學人類學教授。除了『努佩人宗教』(1954)以外，他的著作都是理論性的。在『社會人類學基礎』(1951)一書中提出，該學科的主要任務不但是描述、而且是解釋有目的的行爲。死後出版的『社會結構論』(1958)一度被認爲是 20 世紀社會科學方面最重要的理論著作之一，此書對社會作用作了探討，闡明社會作用是分析社會結構的關鍵。

Nadelman, Elie 納德爾曼(1882. 2. 20～1946. 12. 28)

生於華沙的雕刻家，其別具一格的、曲線式的人體形像對 20 世紀初的美國雕刻產生了巨大影響。19 歲離家，在華沙美術學院短期學習後，在慕尼黑住了 6 個月，研究美術作品。1903 年到巴黎，獨立工作，但受到羅丹的影響。1905 年開始研究雕像體積與幾何圖形的關係，創作了組畫『追求雕塑藝術中的統一』(*Toward a Sculptural Unity*, 1914 發表)。1909 年第一次在巴黎舉辦個展，1915 年又在施蒂格利茨(Alfred Stieglitz)的陳列館舉行展覽，大獲成功。這時開始製作富於特色的幽默人體模型，例如『野外的人』(Man in the Open Air, 1915？；紐約市現代藝術博物館)。晚年，從幽默和諷刺作品轉向商業性的裝飾風格。最後 10 年製作了一些適用於現代家庭生活的小型雕刻。

Nader, Ralph 納德(1934. 2. 27～)

美國律師、消費者權益倡導人。60、70 和 80 年代消費者保護運動領導人。納德是黎巴嫩移民之子。1955 年畢業於普林斯頓大學，1958 年獲哈佛大學法學學位。他很快就注意那些導致高事故率和死亡率的不安全的汽車設計。1964 年成爲美國勞工部顧問，1965 年出版『任何速度都不安全』，批評美國汽車工業界所生產的不安全汽車，而通用汽車公司製造的柯瓦爾牌(Corvair)汽車是主要攻擊目標。該書成爲暢銷書，並直接導致 1966 年「國家交通及汽車安全法案」的通過，賦予政府對在美國銷售的車輛制定安全標準法規的權力。後來納德將注意力轉向其他消費者問題上，要求對工商業各項產品有新的或嚴格的管理法令。他和同夥被稱爲「納德狙擊手」，曾提出管道安全、嬰兒食品、殺蟲藥劑、汞中毒、改革養老金、土地使用、銀行業務等許多不同的研究報告。有關對肉類、家禽加工廠、礦場安全和衛生，以及電視機輻射放射等要求嚴格管制的新法律的通過，納德起了主要作用。

Nāder Shāh 納迪爾・沙(1688. 10. 22～1747. 6)

原名 NĀDER QOLĪ BEG。伊朗的統治者和征服者。原爲土匪頭子。1726 年率領 5,000 名土匪支持塔赫馬斯普二世(Ṭahmāsp Ⅱ)奪回他父親失去的王位。1732 年他又廢黜塔赫馬斯普二世，擁立塔赫馬斯普年幼的兒子上臺。4 年後這個小國王死去，他就自立爲納迪爾・沙。他占領印度北部蒙兀兒帝國的幾個城市。1739 年在印度格爾納爾(Karnāl)與蒙兀兒的主力軍交戰，得勝後進入德里，掠奪大量財物返回伊朗。由於戰費浩繁，國庫開始空虛。他企圖使臣民改宗遜尼派，更遭到强烈反對。爲人生性殘暴，到處進行屠殺。結果被自己的部下暗殺。

Nadezhdinsk 納傑日金斯克。蘇聯俄羅斯聯邦城市。詳謝羅夫(Serov)條。

Nadia 印度西孟加拉邦城鎮。詳訥伯德維普(Nabadwīp)條。

Nadiād 訥迪亞德

印度古吉拉特邦中東部城鎮。地處溫迪亞(Vindhya)山脈和坎貝(Cambay)灣之間低地。爲重要工業與商業中心和鐵路公路交叉點。人口 142,689(1981)。

Nador 納祖爾

摩洛哥東北部城鎮。爲布阿賴格(Bou Areg)瀉湖小港，也是水果及牲畜貿易中心，有公路和鐵路北通梅利利亞(Melilla)要塞(西班牙北非飛地)。人口 62,040(1982)。

Nadym 納德姆

蘇聯俄羅斯聯邦秋明(Tyumen)州城市。是附近天然氣田的供應基地和行政管理中心，北極圈內一些天然氣田的重要轉運點。人口約 30,000(1976)。

Næstved 奈斯特韋茲

丹麥斯托海峽州(Storstrøms)城市。在西蘭島(Sjælland)南部，瀕臨蘇斯(Suså)河。始建於一本篤會修道院(1135)周圍。12 世紀末僧侶們遷走，該城發展成爲西蘭島南部的商業中心。該市的中世紀建築包括修道院的唯一遺迹聖彼得教堂和哥德式聖莫頓(St. Morten)教堂。中世紀醫院的遺迹赫利甘蘇塞特(Helligåndshuset)現爲博物館。城北的赫爾盧夫紹姆(Herlufsholm)男校建於 1565 年，類似英國的公學。該市工業包括造紙、玻璃

、陶器和紡織，也有漁業。人口：市約 38,326(1984)；州約 44,908(1985)。

Naevius, Gnaeus　奈維烏斯(270？～200？BC)

早期拉丁史詩詩人、戲劇家。他是依據羅馬歷史或傳奇人物及事件寫歷史劇的創始人。歷史劇已知劇名的有二部，即『羅慕路斯』(*Romulus*)和『克拉斯提狄烏姆』(*Clastidium*)，後者爲紀念公元前 222 年馬塞盧斯(M. Claudius Marcellus)的勝利，可能曾在公元前 208 年他的葬儀競技會上演出過。在與李維烏斯(Livius)競賽的 30 年中，他寫過 6 部悲劇和 30 部喜劇，許多僅知其篇名。有幾部譯自希臘的劇本。他把對羅馬日常生活及政治的評價寫進劇本中，後者導致他被監禁，或者被流放。他在『布匿戰記』(*Bellum Poenicum*)中按年代順序記述了第一次布匿戰爭的事件，以他自己在戰時的親身經歷和羅馬的口頭傳說爲依據。敍述了埃涅阿斯(Aeneas)遊蕩四方，包括他在迦太基與狄多(Dido)的聚會，這成爲羅馬與該城交戰的原因。故事的範圍廣闊，語言强勁有力，使它有資格成爲一部史詩。

Näfels, Battle of　奈弗爾斯戰役(1388. 4. 9)

瑞士邦聯在反對哈布斯堡王朝的戰鬥中的一次重大戰役。原來格拉魯斯(Glarus)地區在 1352 年歸屬瑞士邦聯，3 年後卻被哈布斯堡王朝奪走。因此這一地區的人民始終堅持反哈布斯堡王朝。1388 年春奧地利哈布斯堡王朝的阿爾貝特三世率兵出征格拉魯斯。反哈布斯堡的軍隊在施維茨(Schwyz)軍隊的支援下，首先占據奈弗爾斯上方的制高點堵截敵人，經過奮戰於 4 月 9 日把敵人趕了出去。1389 年 4 月阿爾貝特公爵批准七年停戰協定，允許瑞士人保持聯盟。

Nafṭah　內夫塔

亦作 NEFTA。突尼西亞卡夫薩省綠洲城鎮。瀕臨傑里德鹽湖(Shaṭṭ al-Jarīd)西岸。出產椰棗。是橫越撒哈拉沙漠商隊的中心站。人口 15,511(1984)。

Nafūd, an-　內夫得沙漠

沙烏地阿拉伯北部沙漠。面積 64,000 平方公里(25,000 平方哩)。位於焦夫(al-Jawf)、哈伊勒(Ḥa'il)、蓋西姆(al-Qaṣīm)和利雅得諸省。有時稱爲大內夫得，海拔 900 公尺(3,000 呎)。有些地方有水、草，有畜牧業和農業。經常有沙暴。多少世紀來，一直是交通發展的障礙。從西北到東南的商隊線路，連接焦夫省綠洲和哈伊勒省的綠洲。

Nafūsah, Jabal　奈富塞山

亦作 GEBEL NEFUSA。利比亞西北部地形起伏的石灰岩山地。頂部有一寬 19～25 公里(12～16 哩)的高臺地。當地有些分散的耕地，種植橄欖、無花果、穀物、煙草等。也有遊牧業。城鎮有納盧特(Nālūt)、賈杜(Jādū)、耶夫蘭(Yafran)和蓋爾揚(Gharyān)。

Nag Hammadi　埃及城鎮。詳納傑哈馬迪(Naj' Ḥammādī)條。

nāga　那伽

印度教和佛教神話中一類精靈，其形半人半龍。據說他們屬於强壯俊美的族類，可化作人形或龍姿，行動危險，在某些方面優於人類。居住在地下龍界，又稱波多羅界，該處宮殿富麗堂皇，珠光寶氣。據說他們曾在地上繁衍過多而成災，於是梵天把他們驅逐到地下，只許他們咬眞正的惡人和注定夭折的人。他們也與水、河流、湖泊、海洋和源泉有關，並能護衛財寶。那伽之中以塞舍(即阿維多)、婆蘇吉和德叉迦最爲重要。根據印度教創世神話，塞舍在宇宙海上承托毗濕奴-那羅衍，世界萬物也都由塞舍承托。婆蘇吉被諸神和衆阿修羅用作牽動攪棍以攪乳海的繩索；德叉迦是衆蛇的首領。現代印度教以希拉沃納月(相當於陽曆七、八月間)初五爲那伽誕生日。佛教以那伽爲門神，中國西藏地區佛教以之爲小神。在藝術作品中，那伽之像可能是頸部怒脹的眼鏡蛇，其頭有一至七個，或者更多；也可能頭戴多翼蛇冠，又可能是上身如人，頭戴多翼冠，下身如盤龍。

Nāga　那加人

居住在印度東北部那加蘭邦那加山區的部落羣體，包括 15 個或更多的族源混雜、文化迥異、體質容貌均不相同的部落。數量繁多的那加諸語言是聲調黏著語，屬於藏緬語族。在每個語言區域中幾乎每個村落都有其獨特的方言。不同的那加羣體用阿薩密語通話，有時用英語或印地語。他們的小村子位於山坡，依山傍水易於防守。居民開墾小塊坡地，種植稻穀，有些較先進的部落耕種梯田。那加漁民以使用麻醉劑捕魚著稱。爲了應付那加諸部落的民族主義政治情緒，印度政府於 1961 年建立那加蘭邦。

Naga　那牙

菲律賓呂宋島東南部南甘馬林(Camarines Sur)省直轄市，在聖米格爾(San Miguel)灣南，瀕臨比科爾(Bicol)河。1573 年由西班牙人始建。至今仍是重要的西班牙文化中心。爲人口稠密的比科爾農業地區的商業中心。是馬尼拉-南方鐵路幹線上的大站和主要公路交會點。有飛機場。有新卡塞雷斯(Nueva Caceres)大學和伊薩羅格(Isarog)山國家公園。1948 年設市。人口 90,712(1980)。

Naga Dumka 納加杜姆加。印度城鎮。詳杜姆加(Dumka)條。

Nāga Hills 那加丘陵

印度、緬甸邊境複雜山系的一部分，爲阿拉干山脈向北突出部分。其中薩拉馬蒂峯(Mt. Saramati)高達3,826公尺(12,552呎)。季風時節降雨量大，有茂密的天然常綠林。人口稀少。

Nagai Kafū 永井荷風(1879. 12. 3～1959. 4. 30)

日本小說家永井壯吉(NAGAI SŌKICHI)的筆名。他未能完成大學學業，1903～1907年間，被送到美國留學，1907～1908年間，又到法國深造。出國之前，已出版過3部長篇小說，回日本後，繼續研究並翻譯法國文學，尤其是浪漫派和象徵派詩人的作品。他最重要的作品是這個時期寫成的。『隅田川』(1909)的抒情風格格外明顯；在這部中篇小說裏，他對東京已失去了舊日的幽雅情趣表示惋惜。他回國後，在慶應大學當過幾年教授，一度是文藝界的領導人。1916年辭去教職。

Nāgāland 那加蘭

印度一邦。坐落在緬甸與布拉馬普得拉河上游流域之間森林覆蓋的丘陵地區。面積16,579平方公里(6,401平方哩)。首府科希馬(Kohima)。境內除僅有的幾平方公里的平原以外，均爲喜馬拉雅山餘脈所構成的丘陵地帶，那加丘陵矗立在布拉馬普得拉河平原南面，西部爲海拔609公尺(2,000呎)的低丘，東部升高到1,828公尺(6,000呎)以上，個別山峯超過3,048公尺(10,000呎)。最東部與緬甸交界處爲海拔3,826公尺(12,552呎)的薩拉馬蒂峯。其西北部有布拉馬普得拉河支流，東南部有緬甸親敦江的支流。西南部有巴拉克河上源。屬季風氣候，年降水量從東南部的1,778公釐(70吋)增到東北部的2,540公釐(100吋)以上。7～8月降水最多。氣溫隨高度而變化，夏季在21～40℃(70～104℉)之間，冬季很少低於4℃(39℉)。

那加族屬於印度-蒙古混血型，共有15個以上的主要部族和數個次要部族，語言屬漢藏語系，有60種方言，有些地方村與村之間所操方言互不相同。居民約有⅔爲基督教徒，1/10爲印度教徒，其餘爲穆斯林或其他宗教信徒。該邦約有80%的人口居住在分散的村莊中。每個村莊約有5,000多人口。僅有的三個城鎮爲科希馬、莫戈格瓊(Mokokchūng)、迪馬布爾(Dimāpur)。

經濟以農業爲主。80%以上的從業人口爲農民。主要農作物有水稻、粟、豆類、油籽、纖維作物、甘蔗、馬鈴薯和煙草。產優質木材與林產品。估計有豐富礦藏，但目前開採的只有石灰岩與低級煤炭。工業不發達。手工業以編織、編筐、木工與製陶著稱。邦內交通主要依靠公路。人口774,930(1981)。

nagana 非洲錐蟲病

由錐蟲屬(*Trypanosoma*)幾個種引起的主要侵害牛和馬的一種錐蟲病(trypanosomiasis, 參閱該條)。發生在非洲南部和中部，主要經舌蠅傳播。病徵爲發熱、消瘦、貧血和水腫、眼和鼻有分泌物。起初是後肢，然後身體其他部位相繼癱瘓。脾、淋巴結和肝腫大，脊髓也受侵。其他由蠅類傳播的錐蟲病有：蘇拉病(surra)，由埃文斯氏錐蟲(*T. evansi*)引起，侵染牛馬。馬錐蟲病，由馬媾疫錐蟲(*T. equinum*)引起，見於南美。

Nagano 長野

日本本州中部內陸縣。面積13,585平方公里(5,245平方哩)，大部地區海拔在790公尺(2,600呎)以上，有15座火山峯高逾2,987公尺(9,800呎)。境內大河如天龍、木曾、千曲、信濃等均有水電之利。人口大部集中在山間小盆地，養蠶、蘋果種植爲當地主要經濟項目。1974年開始治理森林和湖泊污染。繅絲和汽車部件製造爲主要工業。首府長野市建於7世紀，現爲重要商業、教育中心，有2所大學。人口：市約339,086；縣約2,144,000(1986)。

長野縣的善光寺
＊美國大英百科全書公司供圖

Nagano Osami 永野修身(1880. 6. 15～1947. 1. 5)

日本海軍大將，1941年12月7日偷襲珍珠港美國海軍基地作戰方案的製訂者和執行者。1913年在美國當翻譯。曾在哈佛大學學習法律。回國後成爲著名美國問題專家。1920～1923年任日本駐美國海軍武官，曾出席華盛頓會議。1930年出席倫敦海軍會議。1935～1936年任海軍大臣，1941年任海軍參謀長，製訂和執行襲擊珍珠港作戰方案。偷襲珍珠港成功之後名聲大振。但是後來日本節節失敗，又使他在1944年2月解職。戰後在遠東國際軍事法庭審訊的過程中死亡。

Nagao Torachiyo 長尾虎千代。日本戰國時代著名武將。詳上杉謙信(Uesugi Kenshin)條。

Nagaoka 長岡

日本本州新潟縣城市。位於信濃川中游。17 世紀初爲城堡鎮。20 世紀初隨著東山油田的發現而繁榮起來。現生產化工品、機械、食品，並爲公路、鐵路交通中心和附近悠久山滑雪場的基地。人口約 182,722(1983)。

Nāgappattinam 納格伯蒂訥姆

舊稱 NEGAPATTAM。印度坦米爾納德邦坦賈武爾(Thanjāvūr)縣城鎮。瀕臨孟加拉灣。爲歷史悠久的港口，後由於馬德拉斯發展而衰落。現又成爲坦米爾納德邦最大港口之一，發展迅速。有船舶修理、漁業、軋鋼、金屬品製造等行業。人口：鎮 82,828；都會區 90,650(1981)。

Nagar Haveli 印度-中央直轄區。詳達德拉-納加爾哈維利(Dādra and Nagar Haveli)條。

Nāgarakertāgama 納卡拉克達卡瑪

1365 年普拉班札(Prapanca)所作的爪哇語敍事史詩，爲麻喏巴歇(Majapahit)時代最重要的方言文學作品。詩中大力推崇哈揚·武魯克國王(King Hayam Wuruk, 1350～1389 在位)，並詳述其王國的盛況。其中亦包括哈揚·武魯克國王的曾祖父格爾達納卡拉國王(King Kertanagara,1268～1292 在位)的資料。

Nāgarī 那伽里字母。印度的一種文字。詳天城體文字(Devanāgari)條。

Nāgārjuna 龍樹(150？～250？)

印度佛教哲學家、中觀學派創始人。死後百年被尊爲菩薩。自 3 世紀起在中國內地和西藏以及朝鮮和日本很有影響。現存關於他的生平的最早史料爲佛經翻譯家鳩摩羅什在 405 年前後用漢文寫成。根據這分資料以及其他漢文及藏文材料，龍樹生在印度南部一婆羅門家庭，得大龍菩薩授以大乘經典，皈依佛教，在印度各地傳法。他的著作現存有梵文『中論』和『回諍論』，此外據說漢譯本或藏譯本『大智度論』、『十位毗婆沙論』、『十二門論』和『七十空性論』也都出自他的手筆。『六十頌如理論』、『空七十論』以及另一部著作，據說也是龍樹所著，現僅存藏文本。龍樹主要批駁上座部和說一切有部關於存在的學說。他的觀點可能與早期大乘文獻『般若波羅蜜多經』的教義相近，認爲存在是相對的，沒有不依賴相對關係的靈魂、事物和觀念。

Nagasaki 長崎

日本九州西北部縣。瀕臨東海。面積 4,106 平方公里(1,585 平方哩)；包括對馬島、壹岐島、平戶島和五島列島。全境大部爲山地，少量農地上種植水稻、甘薯、柑橘。漁產有比目魚等。煤礦已經開採。除首府長崎(有造船業)和海軍基地佐世保外幾無重工業。重要城鎮有諫早等。人口約 1,596,000(1983)。

Nagasaki 長崎

日本長崎縣的首府和第一大城，位於九州西部浦上川注入長崎港之河口處。長崎港爲一狹窄、水深的海灣，位於野母崎和西彼杵半島會合處。長崎市狀如圓形劇場，在環抱內灣的山坡上有彎曲的街道和層層排疊的房屋。灣畔有新生地，浦上盆地亦有一些平地。

長崎因爲是日本第二個最早對外開放的貿易港而引人注目(平戶是第一個)。是 1639～1859 年日本港口皆閉關時，唯一爲德川幕府(軍政府)允許開放的港口。16 世紀中葉葡萄牙人首先到此，並傳入天主教和槍械，1639 年爲其敵人英國新教徒所逐。後長崎的貿易對象便僅限荷蘭人、一些中國人及韓國人。1864 年建造的大浦羅馬天主教堂是一幢哥德式建築，係用以紀念 1597 年殉教的 26 位葡萄牙基督徒(1862 年封爲聖徒)。19 世紀，長崎是東亞首要的船舶加煤站，並且至 1903 年止一直爲俄國亞洲艦隊的冬港。20 世紀初則爲主要的造船中心。

長崎市在昔日原子彈投落處建立的紀念碑
*CEB 供圖

第二次世界大戰期間，1945 年 8 月 9 日美國對日本投下第二枚原子彈，摧毀長崎的最中心部分。長崎因地形特殊與面積小，使其生命、財產的損失比之廣島要少，然而總共仍有 39,000 人死亡，約 25,000 人受傷，大約 40%的城市建築全毀或嚴重損傷。第二次世界大戰後長崎重建，並成爲禁止核武運動的精神中心。現爲重要的觀光中心。其工業以大造船廠爲基礎，聚集於港灣西岸和內港灣沿岸。

長崎有許多古迹。崇福寺(中國寺廟，1629)爲典型的中國明代建築，寺內住有中國和尚。格洛威巨宅提供俯視長崎灣的極佳視野，是19世紀一名英商的住宅，傳爲普契尼歌劇『蝴蝶夫人』的發生地。浦上川畔的「和平公園」，是爲了紀念原子彈爆炸而建立的，從浦上羅馬天主教大教堂可以俯瞰公園。人口約449,382(1985)。

nagaswaram　納加蘇拉姆管

梵語作NĀGASVARAM。印度南部的一種類似肖姆管和雙簧管的雙簧片管樂器，從波斯的唢呐演變而來。印度北部仍沿用此名稱，通常成對地演奏，給人以二重雙簧管的印象。有時幾個演奏者輪流奏旋律線條，用奧圖管(*ottu*, 一種所有管孔或大部分管孔都用蠟封上的納加蘇拉姆管)奏出的持續低音伴奏。由於它的聲音强大、尖刺，所以通常都在室外演奏，例如婚禮、隊列行進、節慶以及其他需要儀式合奏音樂的場合。納加蘇拉姆管也被採用在印度南部音樂會舞臺演出的古典曲目中。

Nāgaur　納高爾

亦作NAGOR。印度拉賈斯坦邦城鎮，納高爾縣縣城。爲牛、皮毛和棉花的貿易中心。工業生產土布、駱駝鞍具、金屬器皿和牙雕。設有拉賈斯坦大學的一所分校。納高爾縣面積17,718平方公里(6,841平方哩)。地處阿拉瓦利(Arāvalli)嶺以西沙質平原。粟、高粱和豆類爲主要農作物，並培育優良種牛。開採大理石(在默格拉納〔Makrāna〕)和石膏。人口：鎮48,005；縣1,628,669(1981)。

nagauta　長唄

日本歌舞伎和古典舞(舞踊)的主要伴奏音樂，富有抒情性。17世紀中葉在歌舞伎中出現。長唄應由歌手、三弦演奏者以及像助興樂中那樣使用3個鼓和一支笛子來演奏。吹笛人也可使用民間的竹笛。打鼓的方法可按照能樂的方式，也可伴隨三弦的旋律。長唄的形式也反映出能樂和歌舞伎的有趣結合。19世紀，長唄除用作舞樂外，還在音樂會中出現。長唄有100多個傳統曲目和很多新作品。在20世紀的今天，它依然生氣勃勃。

nageire　投入

日本花道中一種插花樣式，注重新鮮和自然的設計，並不拘泥於三角形結構和色彩和諧的傳統準則。投入樣式的特點是一株單獨的長枝配之以幾株短枝和鮮花爲基底，安插在高直的花瓶內。參閱立花(rikka)條。

Nagel, Ernest　內格爾(1901. 11. 16～1985. 9. 20)

美國哲學家，因其研究涉及科學而聞名。1911年赴美，1919年取得公民身分。1931～1970年在哥倫比亞

大學教授哲學。初爲邏輯實在論的代表，後拋棄實在論的本體論，轉而相信科學的經驗與理論哲學。著作『邏輯、科學方法導論』(*An Introduction to Logic and Scientific Method*, 1934；與科恩〔Morris R. Cohen〕合著)充分說明科學方法的邏輯原則在自然科學、社會科學、法律和歷史上的功能。在『沒有形上學的邏輯』(*Logic Without Metaphysics*, 1957)中，他爲邏輯的自然主義闡釋辯護，否認邏輯-數學原則的本體論之必要性，並主張這些原則必須依其在特定研究中的功能去了解。『科學的結構』(1961)則分析解釋的性質、科學探究的邏輯及科學知識組織的邏輯結構。其他著作尚有『至高無上的理性』(*Sovereign Reason*, 1954)、『哥德爾證明』(*Gödel's Proof*, 1958；與紐曼〔James R. Newman〕合著)及『目的論再探與其他論文集』(*Teleology Revisited and Other Essays*, 1979)。

Nägeli, Hans Franz　內格里(1497？～1579. 1. 9)

瑞士政治家和軍事領袖，致力於伯恩的公共事務逾40年。1531年在反對麥迪奇男爵的戰役中任伯恩軍上尉。1536年1月率兵6,000人參加解放沃州(Vaud)的戰爭。同年3月率遠征軍進攻洛桑主教，從希永(Chillon)救出博尼瓦爾(François Bonivard)。1540～1568年任伯恩最高長官。

Nägeli, Karl Wilhelm von　內格里(1817. 3. 27～1891. 5. 10)

植物學家，生於瑞士逝世於慕尼黑，以研究植物細胞著稱。早期受業於德國自然哲學家奧肯(Lorenz Oken)，後在日內瓦大學從康多爾(Augustin Pyrame de Candolle)學習植物學，並在耶拿大學隨施萊登(Matthias Jakob Schleiden)繼續學習植物學。先後任蘇黎世大學、弗賴堡大學和慕尼黑大學教授，從事教學。25歲時寫了一篇關於種子植物花粉形成的論文，極爲精確地描述了細胞分裂現象。他觀察到了染色體(他稱之爲過渡的細胞形成粒)的存在；證實了細胞分裂；研究了單細胞藻的滲透作用。1844年發現了蕨類植物的精子器和游動精子。他把「分生組織」(可以不斷分裂的植物細胞羣)的概念引入植物學，從而第一次準確地描述了頂端細胞，但他錯誤地認爲頂端是一切植物分生生長的主要場所。

1858年內格里證明了細胞分裂的順序不同決定了形成的植物器官的形狀。他研究了不同的澱粉粒形式，提出微團這一概念(後成爲理解澱粉結構的基礎)。他和莫爾(Hugo von Mohl)一起首先將植物的細胞壁及其內含物做了區分，1846年莫爾把後者命名爲原生質。內格里認爲細胞從原生質的某一特定部分獲得遺傳特性，他把這一部分稱爲異胞質。他還用化學分析法證明了在

原生質中含氮物質的存在。而認爲進化是跳躍式的，並可能促進突變現象的發現，認爲有一種遺傳的內在的動力促使物種按一定的非隨機的方向進化(如身材大小遞增)。曾駁斥孟德爾給他的一篇關於遺傳的論文。

Nāgercoil　納蓋爾戈伊爾

印度坦米爾納德邦城鎮，根尼亞古馬里(Kanniyākumāri)縣縣城。位於西高止山阿蘭博利(Aramboli)山口以西，地扼交通要道。爲一富饒農業區的商業中心，並爲基督教中心。工業日益發展，有軋棉、碾米、汽車修理、橡膠製品加工等部門。設有馬杜賴-卡馬拉季(Madurai-Kamaraj)大學的5所分校。人口171,648(1981)。

Nagor　印度城鎮。詳納高爾(Nāgaur)條。

Nagorno-Karabakh Autonomous Oblast　納戈爾諾-加拉巴赫自治州

亦作 NAGORNO-KARABACH。蘇聯亞塞拜然蘇維埃社會主義共和國的行政區。位於小高加索卡拉巴赫(Karabakh)山脈北側，面積4,400平方公里(1,700平方哩)。庫拉(Kura)低地有草原，山麓地帶布滿橡樹、鵝耳櫪、山毛榉等密林，高山上生長著樺木林及草地，吉亞梅什(Gyamysh)山海拔3,724公尺(12,217呎)。山谷中到處有葡萄園、果園和育蠶桑園，也種植穀物和飼養豬、牛、羊。有一些輕工業和許多食品加工廠。州首府斯捷潘納克特(Stepanakert, 參閱該條)爲主要的工業中心。人口約168,000(1983)。

Nagoya　名古屋

日本城市，愛知縣首府，日本主要工業中心和港口之一。臨太平洋伊勢灣，在本州中部區濃尾沿海平原上。面積326平方公里(126平方哩)。1610年，德川家族第一位將軍在此建立巨大城堡，南側興起商業城堡鎮。後發展成爲東海地區最大城市。明治時代初人口已達13萬。19世紀與鐵路動脈溝通，促進現代工業(紡織、水泥、機械、鐘錶、陶瓷等)的興起。20世紀初城市不斷擴大，範圍包括附近城鎮、村莊和熱田港在內的整個南部地區。第一次世界大戰後建起重工業。第二次世界大戰中成爲日本飛機工業中心。1945年因大規模空襲受到嚴重破壞。戰後，工業經過重建。沿海地區經過大規模開墾建起許多大工廠。1957年人口增至140萬。

名古屋在東京和大阪之間，有「中京」之稱。當地氣候較溫和，春秋尤爲宜人。冬季氣溫可低至−7℃(19℉)，夏季常在36℃(97℉)以上，年平均氣溫15℃(59℉)。名古屋鐵路、地鐵和公路交通發達。通過港口與其他國家往來，從港口經運河與內地工業區溝通。城北有名古屋國際機場。工業項目除鐘錶、自行車、縫紉機、紡織、木工和機械外，有特種化工、石油、石油化工、汽車、航空和造船等。傳統家庭手工業興旺，所產景泰藍和瀨戶陶瓷馳名全國。市內著名院校包括名古屋大學、名古屋理工學院、愛知縣大學和名古屋市立大學。多文化財富和藝術、建築精品。主要名勝名古屋城堡(1610～1612)1959年經重建，現爲歷史博物館。其他文化娛樂設施有德川藝術陳列館、愛知文化中心、名古屋科學博物館。人口：市約2,103,000(1984)；中京都會區7,800,279(1980)。

名古屋城貌
*CEB供圖

Nāgpur　那格浦爾

印度馬哈拉施特拉(Mahārāshtra)邦城市，那格浦爾縣縣府。瀕臨那格河。幾乎處在印度的地理中心。由於當地修築鐵路，開始種植棉花，城市建立大型棉紡織廠並開始成爲重要工業中心。20世紀70年代工業更加多樣化，並將坎普蒂(Kāmptee)市併入。設有那格浦爾大學及其約30所分校。那格浦爾縣面積9,928平方公里(3,833平方哩)。地處索德布爾(Sātpura)山以南的起伏高原，海拔271～653公尺(889～2,142呎)。屬哥達瓦里(Godāvari)河支流沃爾塔(Wardha)河和韋恩根格(Wainganga)河流域。農業占重要地位，主要農產品爲高粱和棉花。向全國輸出橘子。富有煤、錳礦藏。人口：市1,219,461；都會區1,302,066；縣2,588,811(1981)。

Nags Head　納格斯海德

美國北卡羅來納州東部遊覽城鎮。位於洛亞諾克(Roanoke)灣與大西洋之間的巴迪(Bodie)島上。現有大面積別墅區，並以划船、游泳和海濱遊覽著名。高聳、起伏的沙丘吸引著沙地滑行和滑翔翼運動愛好者。人口1,020(1980)。

Nagua 納瓜

舊稱 JULIA MOLINA。多明尼加共和國瑪麗亞·特立尼達·桑切斯(Maria Trinidad Sánchez)省省會。在納瓜河口北岸，瀕臨大西洋的埃斯科塞薩(Escocesa)灣。爲行政和農業中心，有公路幹線通省內主要城市。人口18,308(1981)。

nagual 附獸守護精靈

亦作 NAHUAL。中美洲印第安人認爲，這種精靈附在鹿、虎、鳥等動物身上，分別對某一個人起守護作用。按照傳統，人只要到森林中去睡覺，夢中或醒來時所見之獸就是他的守護精靈所附之獸。現在中美洲許多印第安人把新生嬰兒身前撒布草灰，第一個踏灰而過的獸就是他的守護精靈所附之獸。據說這隻獸死亡，受精靈守護的人也要死亡；此人死亡，該獸也要死亡。

Naguib, Muḥammad 納吉布(1901. 2. 20～1984. 8. 28)

亦作 MOḤAMMED NEGUIB。埃及軍官和政治家。原爲職業軍人，1948 年埃及敗於以色列時，他表現突出，贏得納瑟(Gamal Abdel Nasser)領導的民族主義軍人團體「自由軍官組織」的重視。1952 年自由軍官組織發動政變，推翻法魯克一世(Farouk Ⅰ)，納吉布成爲新成立的共和國總統。他想趕快恢復立憲政府。他反對革命法庭對各種政治犯進行倉促的判決。1954 年 2 月他辭去總統職務，但在公民和軍人組織的强烈要求下，他又恢復原職。由於與 1954 年暗殺納瑟的陰謀有牽連，他遭到軟禁，從此退出政治舞臺。

Nagurski, Bronko 納戈斯基(1908. 11. 30～)

BRONISLAW NAGURSKI 的別名。美國大學和職業橄欖球隊運動員。身高 6 呎 3 吋，體重 238 磅，力氣過人。1930 年加入全國橄欖球聯盟芝加哥熊隊，擔任後衛。1937 年因在薪金問題上發生爭執，又因熊隊不許他靠角力賺錢而辭職。1942 年重回熊隊，1943 年賽季後退休。1932～1933 年及 1943 年，他所參加的隊都是全國橄欖球聯盟中的冠軍隊。

Nagy, Ferenc 納吉(1903. 10. 8～1979. 6. 12)

匈牙利政治家。農民家庭出身。本人也是農民。20 年代早期參加組建代表農民利益的小農黨。1930 年任該黨第一任總書記。1939～1942 年任國會議員。1944 年被德國秘密警察監禁。戰後出任反法西斯聯合政府總理(1946)。1947 年被指控犯有反國家罪。在審判之前他設法逃往奧地利，後去美國。著有『鐵幕後的鬥爭』(*The Struggle Behind the Iron Curtain*, 1948)。

Nagy, Imre 納吉(1896. 6. 7～1958. 6. 16)

匈牙利政治家，獨立的共產黨人，1956 年任革命政府總理。因企圖使匈牙利擺脫蘇聯的控制而喪生。農民家庭出身，曾學鉗工。第一次世界大戰時應徵入伍。被俄軍俘擄，後參加共產黨，在紅軍中作戰。1929 年移居莫斯科，在農業科學研究所工作直至1944 年末。後返回在蘇聯占領下的匈牙利，協助建立戰後的政府，1944～1948 年間歷任幾個部的部長。由於堅決支持農民的福利，1949 年被清除出共產黨政府，但在公開承認錯誤後恢復了職務。1953～1955 年任總理，但因抱獨立態度，又被迫下臺，從事教學工作。在 1956 年十月革命期間，反蘇分子請納吉擔任領導，他再次出任匈牙利總理。在起事未成的最後一天，他請求西方協助反對蘇聯的軍隊。他在南斯拉夫大使館避難後，被送往羅馬尼亞。後被押解回國，經公審後處決。

Nagy, Ivan 納吉(1943. 4. 28～)

匈牙利芭蕾演員，1965 年後移居美國。起初在布達佩斯國家歌劇院芭蕾舞團演出。當時的國立華盛頓芭蕾舞團團長富蘭克林(Frederic Franklin)曾安排他擔任客座演員，後加入該團。其後又擔任紐約市芭蕾舞團演員，1968 年爲美國芭蕾舞劇院首席演員。

Nagy-Alföld 亦稱 NAGY MAGYAR ALFÖLD。匈牙利東南部的低地區。詳匈牙利大平原(Great Alfold)條。

Nagybánya 羅馬尼亞城鎮。詳巴亞馬雷(Baia Mare)條。

Nagyszeben 羅馬尼亞城市。詳錫比烏(Sibiu)條。

Nagyszombat 捷克斯洛伐克城鎮。詳特爾納瓦(Trnava)條。

Nagyvárad 羅馬尼亞城鎮。詳奧拉迪亞(Oradea)條。

Naḥamani 西班牙猶太人學者。詳拿馬尼德斯(Naḥmanides)條。

Nāhan 納亨

印度喜馬偕爾邦城市，錫爾毛爾(Sirmaur)縣縣城。位於錫瓦利克(Siwālik)山腳，爲農產品和木材貿易中心。有手工織布、木雕與鐵器業。人口 20,089(1981)。

Naha 那霸

日本沖繩縣縣城。在琉球羣島的沖繩島上。第二次世界大戰後曾爲美軍基地和沖繩政府駐地。1972 年爲

縣城。因有深水港，成爲琉球羣島的商業中心。設有琉球大學。人口約 300,188(1983)。

那霸市的守禮門
＊美國大英百科全書公司供圖

Nahariyya　納哈里亞

以色列西北部城市。位於地中海沿岸，地處阿卡(ʿAkko)和黎巴嫩邊界的魯什尼格拉(Rosh ha-Niqra)兩地之間中點。1934 年由德籍猶太人建爲農業居民點。由於有海濱氣候和優良海濱沙灘，迅速發展成爲休假勝地。1961 年設市。生產切割工具、食品和紡織品。該市於 1947 年發掘出公元前 16 世紀的迦南人神廟遺址。人口約 28,800(1982)。

Nahāvand, Battle of　納哈萬德戰役(642)

Nahāvand 亦作 NAHAWAND 或 NEHAVEND。阿拉伯軍隊與薩珊王朝軍隊在伊朗發生的軍事衝突。阿拉伯軍約 3 萬人，由努厄曼(Nuʿmān)統率；薩珊軍隊據傳有 15 萬人，由菲魯贊(Fīrūzan)指揮。薩珊軍隊固守在納哈萬德的强大防禦工事中。阿拉伯軍進攻不久，即佯裝敗退。薩珊軍隊隨即離開陣地，追擊逃敵。結果他們進入狹谷，遭到阿拉伯人的大屠殺。努厄曼和菲魯贊均陣亡。據說伊朗人傷亡 10 萬人。此役以後，阿拉伯人鞏固了在伊朗的地位，651 年完全征服伊朗。

nahcolite　蘇打石

一種無色到白色的碳酸鹽礦物($NaHCO_3$)，是天然產出的碳酸氫鈉。晶體結構爲由氫鍵連接起來的碳酸原子團的平面鏈所構成。鏈平面由與氧呈六次配位的鈉聯在一起。蘇打石通常是由二氧化碳與已蒸發乾的湖盆地中的天然鹼(trona, 參閱該條)起反應形成的。大量見於加利福尼亞州塞爾斯(Searles)湖的中央鹽體中；在科羅拉多州格林河層的油頁岩礦牀中呈直徑達 1.5 公尺(5 呎)的礦體出現，已在大量開採。

naḥdah al-adabīyah, an-　詳阿拉伯文學復興(Arabic literary renaissance)條。

Naḥḥās Pasha, Muṣṭafā an-　**奈哈斯帕夏**(1876. 6. 15～1965. 8. 23)

埃及政治家，民族主義華夫脫黨(Wafd)的領袖，迄 1952 年革命爲止一直是埃及政壇的主要人物。原業律師，1904 年任法官。第一次世界大戰後不久參加剛剛成立的華夫脫黨，1927 年札格盧勒(Saʿd Zaghlūl)死後擔任黨的主席。先後 5 次任埃及首相。第一次出任首相在 1928 年 3 月，3 個月後即遭免職。1929 年再次掌權，1930 年因與福阿德一世(Fuʾād Ⅰ)在限制國王權力問題上意見分歧而辭職。1936 年 5 月第三次被任命爲首相，曾率埃及代表團去倫敦談判英埃同盟條約(1936. 8)，以防止義大利入侵衣索比亞。1936 年 4 月福阿德一世死後，他因與年輕的法魯克一世(Farouk Ⅰ)國王政見不合而被免職。第二次世界大戰開始時奈哈斯帕夏支持同盟國的立場，並得到英國人的大力支持，使他在 1942 年重新執政。但 1944 年英國不再支持奈哈斯帕夏時，法魯克一世即把他罷免。

Naḥmanides　拿馬尼德斯(1195？～1270)

原名 MOSES BEN NAHMAN，亦稱 NAḤAMANI 或 RAMBAN。西班牙學者、拉比及猶太宗教領袖，亦爲哲學家、詩人、醫生和喀巴拉派信徒。以行醫爲生，後繼任爲赫羅納(Gerona)拉比及加泰隆尼亞大拉比。他亦試圖調解其信徒與哲學家邁蒙尼德(Maimonides)之反對者間的爭執。因身爲一名西班牙拉比學者，受亞拉岡國王詹姆斯一世之召，在國王及知名人士面前與基督徒舉行公開辯論。雖然辯論勝利，仍被迫逃離西班牙(1263)，後定居於巴勒斯坦的阿卡(Acre)。並重整該地猶太人的居留處。雖然年事已高，拿馬尼德斯仍著手進行其最著名的學術論作，對摩西五經(Pentateuch)的評注。其有關哈拉卡(Halakha)的著作，包含許多獨特法律觀點的專論，被視爲拉比文獻的經典之作。對塔木德的評注則對西班牙後來的猶太拉比學術研究發展有很大的影響。

Nahr al-ʿĀsī　西南亞河流。詳奧龍特斯河(Orontes River)條。

Nahua　納瓦人

墨西哥中部的中美印第安人。西班牙征服墨西哥前的阿茲特克人(Aztec, 參閱該條)，可能是其最著名的成員。納瓦諸民族說阿茲特克語亦即納瓦語的各種方言。現代納瓦人是農民，主要作物是玉蜀黍、豆類、辣椒、番茄和南瓜。一般也種龍舌蘭(墨西哥世紀樹)、甘蔗、水稻和咖啡。主要農具有木犂、鋤和鏟。飼養豬、山羊和驢，也飼養雞和火雞。棉、毛織物是納瓦人的主要手

工製品，技術熟練，男女都會紡織，男人用歐洲式的豎機，女人則用本地的皮帶機。也用龍舌蘭條編織包袱和口袋。其他手工業有製作陶器和繩子、編織棕櫚纖維以及製磚坯。教父母關係普遍存在，親生父母和教父母關係密切。納瓦人信仰天主教，而以信奉各村守護神以及本地傳說中的瓜達盧佩(Guadalupe)聖女和形形色色「救世主」爲主。

納瓦人一家在打禾
＊美國大英百科全書公司供圖

Nahua language　納瓦語

又名阿茲特克語(AZTEC)。爲美洲印第安語猶他-阿茲特克語系的一種語言，通行於墨西哥中部和西部。納瓦語是猶他-阿茲特克語系最重要語言，也曾是墨西哥阿茲特克和托爾特克(Toltec)兩種文明的語言。阿茲特克人的大多數文獻是用納瓦語寫的，從 16 世紀保存下來的文字記載，是由西班牙傳教士根據西班牙文所創製的文字書寫的。阿茲特克人使用的古典納瓦特爾語的語音中，明顯地使用 *tl* 作爲單輔音，也使用喉塞音。喉塞音在一些現方言中已消失——代之以 *h*——但仍留存在另一些方言裏。但是 *tl* 則用來區分三種現代主要方言：中部和北部阿茲特克諸方言保有語音 *tl*，這可在它們的名字納瓦特爾語(Nahuatl)中看出；墨西哥韋拉克魯斯(Veracruz)州附近的東部阿茲特克諸方言已用 *t* 來替代 *tl*，因而叫作納瓦特語(Nahuat)。主要通行於墨西哥米卻肯(Michoacán)州和墨西哥州的西部方言，用 *l* 代替 *tl*，因而叫做納瓦爾語(Nahual)。古典納瓦特爾語曾使用 15 個輔音和 4 個長、短元音。它的語法基本上表現爲黏著關係，大量使用前綴、後綴、音節重疊和複合詞。

Nahuan languages　納瓦諸語言

猶他-阿茲特克諸語言的一個亞語族，包括波丘臺克語(Pochutec)、納瓦語、皮皮爾語(Pipil)。有時被看作是與肖肖尼語和索諾拉語(Sonoran)相應的亞語系，有時則被併入索諾拉亞語系。納瓦諸語言通行於墨西哥南部和中美洲。

Nahuel Huapí, Lake　納韋爾瓦皮湖

阿根廷湖區中最大的湖泊(544 平方公里〔210 平方哩〕)和最著名的旅遊勝地。在安地斯山脈林木茂密的東部山麓，海拔 767 公尺(2,516 呎)。湖中多小島，維多利亞島設有森林研究站。有山溪和河流注入，由利邁(Limay)河排出匯入內格羅(Negro)河。湖水清澈，深 426 公尺(1,400 呎)以上。1934 年闢爲國家公園。

納韋爾瓦皮湖景色
＊美國大英百科全書公司供圖

Nahuel Huapí National Park　納韋爾瓦皮國家公園

西班牙語作 PARQUE NACIONAL NAHUEL HUAPÍ。阿根廷第一個國家公園。建於 1934 年。位於里奧內格羅(Río Negro)和內烏肯(Neuquén)省，靠近智利邊界。面積 7,581 平方公里(2,927 平方哩)，包括安地斯山地的納韋爾瓦皮湖。境內有茂密的森林、衆多的湖泊、湍急的河流、瀑布、冰雪覆蓋的山峯和冰川。洛佩斯(López)山以滑雪運動聞名，特拉富爾(Traful)湖以捕撈鱒魚和鮭魚著稱。聖卡洛斯-德巴里洛切(San Carlos de Bariloche)爲公園的門戶，也是爬山、徒步旅遊、騎馬表演、乘遊艇和汽車遠遊的起點。

Nahum, Book of　那鴻書

『舊約聖經』十二小先知書的第七卷。先知那鴻是在亞述帝國首都尼尼微(Nineveh)陷落時說預言的。强大的亞述帝國長期威脅中東弱小民族，特別是以色列人。隨著新巴比倫帝國的興起，亞述帝國衰落；公元前 612 年尼尼微城陷，亞述滅亡。先知那鴻慶幸此事，並指出此事的原因在於亞述奉行的政策不符合上帝意旨。

Nahyān, Shaykh Zāyid ibn Sulṭān Al　納希安(1918？～　)

亦作 SHEIKH ZAYED BIN SULTAN AL NAHAYAN 或 SHEIKH ZAYED BIN SULTAN AL NUHAYYAN。阿拉伯聯合大公國總統和阿布札比(Abu Dhabi)的埃米爾(*amīr*)。原爲沙

漢遊牧者，1946～1966 年成爲阿布札比東方省總督。後來他推翻了其兄沙赫布特(Shaykh Shakhbūṭ)成爲阿布札比的埃米爾。他是以前特魯夏聯邦(Trucial States)的主要創建者，後來這個聯邦易名爲阿拉伯聯合大公國，他並於 1971 年成爲大公國總統。1973 年，他重新調整聯合大公國的結構，把阿布札比大多數部長帶入聯邦的內閣。1976 年開始續任第二屆總統，作了更多的改革，包括統一大公國的武裝部隊和增加會員國的預算捐助。有一項是他深爲關注的，那就是使用石油的收入來提升大公國人民的生活水準。在 1977 年新內閣宣誓就職時，他試圖進一步緊縮大公國的結構，認爲聯合大公國要反映它有效的才能，而不是各會員國的勢力。1981 年第三度當選爲總統。

Nāī　納伊

亦作 NHĀVĪ。印度北部的理髮師種姓。由於職業的流動性，需要到各顧主家中去，理髮匠在鄉村生活中有重要的作用：傳播消息，爲人作媒。但其社會地位仍是低賤的。納伊不禁酒，並可食用羊肉及鹿肉。

Naiad　那伊阿得

希臘神話中的水泉女神，住在河流、泉水和湖泊中。被描繪成美麗、快活、仁慈的人物。和其他仙女一樣，她們雖然不能長生不死，但壽命極長。

naiad　稚蟲

某些昆蟲的未成熟階段。參閱若蟲(nymph)條。

Naidu, Sarojini　奈都(夫人)(1879. 2. 13～1949. 3. 2)

娘家姓恰圖帕地耶(CHATTOPADHYAY)。印度政治活動家、女權運動者及詩人。第一個任國大黨主席的婦女。孟加拉人阿戈雷納斯·恰圖帕地耶(Aghorenath Chattopadhyay)之女。12 歲入馬德拉斯大學。1895～1898 年在倫敦國王學院讀書，後又就學於劍橋大學格頓(Girton)學院。1898 年與奈都結婚。此後參加國大黨和甘地的不合作運動。1924 年遊歷東非和南非。次年任國大黨主席。1928～1929 年周遊北美。回國後因反英活動多次入獄(1930、1932、1942～1943)。1947 年印度獨立後任聯合省(今北方邦)省長，直到逝世。奈都夫人有「印度夜鶯」之稱。她積極從事文學活動，在孟買的沙龍吸引了印度的大批知識分子。著有詩集『金色的門檻』(*The Golden Threshold*, 1905)和『時間之鳥』(1912)。1914 年當選爲英國皇家文學會會員。英文詩集有『有王權的橫笛』(*The Sceptred Flute*, 1928)和『黎明的羽毛』(1961)。

naïf art　詳稚拙派藝術(naïve art)條。

Naihāti　奈哈蒂

印度西孟加拉邦二十四伯爾格納(Twenty-four Parganas)縣城鎮。位於胡格利(Hooghly)河東岸，爲加爾各答城鎮羣的一部分。有黃麻加工、碾米、造紙、榨油與塗料等工廠。設有加爾各答大學的一所分校。人口 114,607(1981)。

nail　指甲

人類與其他靈長類解剖學名詞，指長在各手指與腳趾背面的角質板。相當於其他脊椎動物的爪、蹄或猛禽爪，爲板狀、角質的半透明構造，由極度特化的上皮細胞組成。指甲自皮膚眞皮層的深溝長出，組成指甲板的特化細胞在指甲基部形成，因此所有指甲的生長均見於該處；新細胞形成即將舊細胞往前推。指甲板附著在指甲牀上，指甲牀含有豐富的血管，可供應指甲板必需的營養。位於指甲板前緣的細胞因不與指甲牀相附而死去變爲白色；指甲上稱作小半月的白色新月形部分，亦不與其下的指甲牀相附。指甲最主要的功能爲保護手指與腳趾的末端，手指上的指甲前緣則有助於操縱小東西與搔癢。

nail-patella syndrome　指(趾)甲髕骨症候羣

一種罕見的遺傳性疾病。特徵爲：指(趾)甲小而脆，髕骨小或缺如，膝、肘關節及肩胛骨發育不全，雙側性骨盆內側面骨刺形成及腎功能不全。常伴發骨質發育不良、骨質增生、關節脫位、關節活動受限和早發性骨關節炎。治療主要爲矯形外科手技術。

nailhead　釘頭飾門釘

釘頭形的凸起式裝飾。用於早期哥德式建築。又指常用在門上，以裝飾或釘住鐵件的門釘，其式樣繁多，有時很華麗。現存的少數諾曼風格的木門，即用門釘釘住鉸鏈和渦捲形的鐵件，釘不大但有時釘頭很突出。16、17 世紀時的錘形門環下常承以大頭的門釘。大門的門鎖也常由釘頭和線腳組成花飾。

Naima, Mustafa　奈馬(1655～1716)

土耳其歷史學家。早年去君士坦丁堡，在宮中供職，歷任各種官職。他在首相侯塞因的鼓勵下出任編年史官(1709)。所著『歷史』(*Tarih*)係彙集前人的著作而加以自己的評注。『歷史』初次問世時爲兩卷(1730)，後來改爲 6 卷(1884)。

Naʿīmah, Mikhāʾīl　納伊邁(1889. 11. 22～1988. 2. 28)

Naʿīmah 亦作 NOUAYME 或 NAIMY。黎巴嫩文學評論

家、劇作家、隨筆及短篇小說作家，曾帶領現代寫實主義進入阿拉伯文的小說作品中。曾在黎巴嫩、巴勒斯坦、俄羅斯和美國各學校受教育。從美國華盛頓州立大學法律系畢業後，定居紐約市，爲阿拉伯語刊物工作，任記者和評論員。在紐約與另一阿拉伯作家紀伯倫(Khalil Gibran)相熟。1932 年身負盛名返回黎巴嫩，在故鄉定居。在短篇小說中，納伊邁使用較以往阿拉伯文作家更寫實的、更熟練的技巧來描述黎巴嫩的社會問題。短篇小說集包括『驛程』(*al-Marāhil*, 1933)、『往事』(*Kana ma kāna*, 1937)和『打穀場』(*al-Bayādir*, 1945)。其他傑出的作品有主觀色彩濃厚的『紀伯倫傳記』(1934)以及 3 卷自傳『七十自述』(*Sabʿūn*, 1959～1960)。

Naini Tāl　奈尼達爾

印度北方邦城鎮。位於錫瓦利克(Siwālik)山區，海拔 1,934 公尺(6,346 呎)。建於一美麗湖泊的周圍，城鎮四周有山林。人口：鎮 24,835；都會區 26,093(1981)。

Naipaul, V(idiadhar) S(urajprasad)　耐波耳(1932. 8. 17～　)

作家。生於千里達。以第三世界國家爲背景的悲觀小說而聞名。爲移民千里達的印度人後裔，1950 年離開千里達赴牛津大學就讀。後雖定居英格蘭，但仍四處旅遊。『神祕的按摩師』(1957)、『埃爾維拉的代禱』(*The Suffrage of Elvira*, 1958)和『米蓋耳街』(*Miguel Street*, 1959)等早期作品以反諷和諷刺的筆法敍述加勒比海的生活。第四部小說『畢斯瓦斯先生之屋』(*A House for Mr. Biswas*, 1961)亦以千里達爲背景，主要以男主角的房屋爲象徵，探討其維護自我、追求獨立自主的努力。這是一部較爲重要的作品，使他獲得讚賞。耐波耳後來的小說以其他國家爲背景，但仍繼續探討個人和團體在新興國家中所經歷的疏離感，而這些國家正在把本土文化傳統和西方殖民文化相融合。『在自由國家』(1971)以許多不同國家爲背景。『游擊隊』(1975)以絕望的眼光來看加勒比島嶼上一次流產暴動。『河曲』(1979)悲觀地探討中部非洲一個新興國家的迷茫的未來。其非小說作品包括兩部研究印度的作品：『黑暗地區』(1965)和『印度：一個受傷的文明』(1977)。此外尚有『西印度羣島的五個社會』(1963)和『信仰者：伊斯蘭教之旅』(1981)。

Nair　印度喀拉拉邦印度教種姓。詳納亞爾(Nāyar)條。

Nairn　奈恩

英國蘇格蘭北部高地大區的區。原爲奈恩郡首府，1975 年改設區。面積 422 平方公里(163 平方哩)。沿海地區大部分土質肥沃，宜種植穀物和飼養牲畜。內陸高

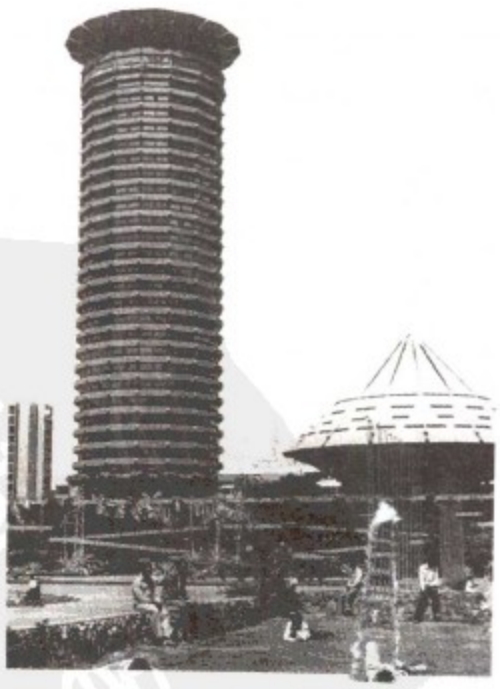
原，芬德霍恩(Findhorn)河貫穿其間，有些高峯達 600 公尺(2,000 呎)。工業甚少，有釀造威士忌酒、開採花崗岩和旅遊業。人口約 10,239(1986)。

Nairne, Carolina, Nairne Baroness　奈恩(1766. 8. 16～1845. 10. 26)

娘家姓 OLIPHANT。蘇格蘭詩歌女作者。寫有『查理是我的心上人』、『一百個笛師』、『天國』(The Land o' the Leal)、『你會一去不復返嗎？』。她仿效柏恩斯(Robert Burns)用民歌傳統寫作的範例。她的詩歌幫助杜撰了斯圖亞特的事業是百姓的事業這類神話。所寫詩歌最初用筆名博根的博根夫人發表於『蘇格蘭吟遊詩人』(1821～1824)。這些詩很快成爲民間文學中的保留作品。詩集『斯特拉森詩歌』(*Lays from Strathearn*, 1846)在她死後出版。

Nairobi　奈洛比

肯亞首都。在該國中南部高地地區，東南距印度洋港口蒙巴薩(Mombasa)480 公里(300 哩)。受高緯度影響，最高氣溫很少超過 27℃(80℉)。年平均雨量約 760～1,270 公釐(30～50 吋)。季節分明，12 月到次年 3 月多東北風，天氣晴暖；3～5 月爲雨季；6～10 月多東南潮濕季風和陰雲。高地有低溫期，多霧和細雨。較高和西部地區覆蓋著半落葉林，餘爲散布著棘刺樹叢的草原。



奈洛比市內肯亞塔國際會議中心
*CEB 供圖

奈洛比原爲馬賽族(Masai)牧民使用的蓄水池。19 世紀末建立殖民地的鐵路營地。1899 年通鐵路，1905 年成爲英屬東非保護地的首府。隨著農村人口的遷入，成爲熱帶非洲最大城市之一。有議會、法院、市政廳、

總統府和各部辦公樓、天主教堂以及商業中心。駐有東非共同體鐵路、港口、航空等公司的總部和聯合國地區性機構。奈洛比爲該國重要的工業中心，設有全國唯一最大的鐵路工場，還生產飲料、捲煙、食品。通公路、鐵路、航空線，當地的恩巴卡西(Embakasi)機場是非洲主要的國際機場之一。有國立大學、綜合技術學校、東非音樂學院和許多中小學以及劇院、美術館、博物館、廣播電臺、電視臺，出版斯瓦希里語(Swahili)日報和週刊。奈洛比國家公園爲主要遊覽地。人口約 1,103,600(1984)。

Nairobi National Park　奈洛比國家公園

肯亞中南部一公園。北距奈洛比 8 公里(5 哩)。設於 1946 年。面積 117 平方公里(45 平方哩)，海拔 1,500～1,800 公尺(5,000～6,000 呎)。植被爲熱帶稀樹草原。主要樹種有金合歡、好望角栗樹、肯亞橄欖等。公園內有許多哺乳動物，如獅子、瞪羚、黑犀牛、長頸鹿、各種羚羊和斑馬，還有爬蟲類和數百種鳥類。在公園的正門附近，有一個小型動物園。公園的總管理處設在奈洛比。

Naismith, James A.　奈史密斯(1861. 11. 6～1939. 11. 28)

加拿大體育家，1891 年 12 月在基督教青年會國際培訓學校(後改名春田學院)工作期間發明籃球運動。青年時期學習神學，擅長體育。1891 年被春田學院體育系主任古利克(Luther Halsey Gulick, Jr.)任命爲教師，古利克要求奈史密斯會同其他教師設計一種室內運動，以免冬季在戶外活動。於是奈史密斯吸取足球、橄欖球、曲棍球和其他室外球類運動的內容，設計出避免運動員身體互相接觸的籃球運動。奈史密斯籃球名人堂於 1959 年建成於麻薩諸塞州春田。

奈史密斯
＊麻薩諸塞州春田學院供圖

Naivasha, Lake　奈瓦沙湖

肯亞湖泊，位於納庫魯(Nakuru)東南 56 公里(35 哩)。爲東非裂谷系統東支中一湖泊。湖泊底部平坦，覆蓋著沈積物；湖北部爲生長著紙莎草的沼澤。海拔 1,884 公尺(6,180 呎)。其水位和面積週期性變化。20 世紀 70 年代中期，湖面積爲 210 平方公里(81 平方哩)。雖然湖泊無外流出水口，但湖水是淡水。湖中魚類主要有幾種羅非魚屬(*Tilapia*)的魚和黑鱸魚。當地有商業捕魚業和垂釣活動。鳥類觀賞也是很普遍的活動。位於湖泊東南面的肯亞首都奈洛比的居民週末大批來此度假。

naïve art　稚拙派藝術

亦作 NAÏF ART。一些未經正規訓練的藝術家的形式上無視美學法則的作品。稚拙派藝術家(亦稱素人藝術家)與以消遣爲目的的業餘愛好者或「星期日畫家」不能混爲一談，有時也與訓練有素的藝術家一樣懷有激情，但缺乏正規的技法知識。其作品一般都很講究細節，許多作品害怕留空白，因此構圖都以複雜的圖像填滿。喜用明快、飽和的色彩，而不用精微的調和色，另一特點是不考慮透視，因此所畫人像如同懸空，往往給人以「飄」的感覺。複製最多的稚拙派藝術作品是法國畫家亨利·盧梭的作品。其肖像畫和叢林奇花異草等景物備受稱頌。盧梭的畫與許多這類作品一樣，表達一種凝滯的動作、深度和靜止的空間，人物的臉部總取完全正視的姿態或勾勒細膩的嚴格側面。稚拙派藝術直到最近才被人們接受。有過幾次較大規模的展覽，其中著稱的是在捷克布拉迪斯拉發(Bratislava)舉行的「第二屆稚拙派藝術三年展」(1969)。

Naj' Ḥammādī　納傑哈馬迪

亦作 NAG HAMMADI。埃及上埃及基納(Qinā)省城鎮。位於尼羅河西岸。當地原爲奇諾波斯基翁(Chenoboskion)古城城址。現在是周圍農業區的商業城鎮，有製糖廠、綜合煉鋁廠。附近的古代遺址包括希烏(Hiw)城、卡斯爾瓦薩耶德(al-Qaṣr wa'ṣ Sayyād)城、古王國墳地和科普特人的重要村落。1945 年在此發現諾斯替教的 13 卷經籍抄本和 2 或 3 世紀的注釋。人口約 23,400(1983)。

Najadales　茨藻目

亦稱眼子菜目(POTAMOGETONALES)。單子葉植物的一目。含 10 科 19 屬，爲水生和池沼草本植物。這些形態、結構各異的植物劃爲一目是由於它們有共同的水生習性，無胚乳，且大多數屬在葉基附近均有小鱗片的緣故。該目與澤瀉目(Alismales)親緣最近，很可能是由澤瀉目演化而來。芝菜科(Scheuchzeriaceae)和水麥冬科(Juncaginaceae)是挺水植物。芝菜科的芝菜屬(*Scheuchzeria*)有 2 種，生於濕潤的泥炭苔沼澤內。水麥冬科有 4 屬約 18 種，包括鑽葉麗麗草(*Lilaea subulata*)、水

麥冬屬(*Triglochin*)15 種和其餘兩個單種屬。水蕹科(Aponogetonaceae)和眼子菜科(Potamogetonaceae)是淡水植物，其葉沈於水下或浮在水面，花梢露出水面。水蕹科僅水蕹屬(*Aponogeton*)30 種，多原產於非洲。其中水蕹(*A. distachys*)常栽種在水族館以及池中供觀賞。馬達加斯加花邊水蕹(*A. fenestralis*)是少見的水下沈葉植物，葉僅由葉脈構成。眼子菜科含 2 屬：眼子菜屬(*Potamogeton*)100 種；*Groenlandia* 屬 1 種，分布甚廣，是重要的水鳥食料並可掩蔽魚類。川蔓藻科(Ruppiaceae)僅川蔓藻屬(*Ruppia*)2 種。角果藻科(Zannichelliaceae)3 屬，包括角眼子菜屬(*Zannichellia*)。茨藻科(Najadaceae)僅提藻屬(*Najas*)50 種，爲淡水或半鹹水沈水植物。大葉藻科(Zosteraceae)有葉肉穗藻屬(*Phyllosphadix*)和大葉藻屬(*Zostera*)，共 12 種，爲海生沈水植物，產世界溫帶地區。絲粉藻科(Cymodoceaceae)有 4 屬 21 種，生長在淺海灣和半鹹水河流中，但主要見於佛羅里達的溫暖海岸水域。本科中最大的屬有絲粉藻屬(*Cymodocea*, 10 種)和二葯藻屬(*Helodule*, 7 種)。波喜蕩草科(Posidoniaceae)僅波喜蕩草屬(*Posidonia*)2 種，近似於大葉藻，產於地中海和澳大利亞。

Najaf, an- 納傑夫

亦稱 NAJAF。伊拉克中部城市，納傑夫省省會。納傑夫市爲國內兩聖城之一，位於緊鄰幼發拉底河以西的山脊上，791 年創建，10 世紀後得以發展。該市長期以來是反對巴格達的遜尼派統治者的基地，20 世紀又成爲該國遜尼派政府與傳統的伊朗什葉派首領之間矛盾尖銳的地區之一。市中心的清眞寺內保存第四代哈里發阿里的陵墓。納傑夫省東北起自幼發拉底河，西南延伸至沙烏地阿拉伯邊界，地勢平坦，面積 27,494 平方公里(10,615 平方哩)。除沿河一帶外，大部分地區人煙稀少。人口：城市約 276,000(1980)；省 389,680(1977)。

Najāḥid DYNASTY 納賈王朝

1022～1158 年統治葉門的衣索比亞馬木路克(奴隸)的穆斯林王朝，以宰比德爲首都。宰比德原來是齊亞德王國(Ziyādid kingdom, 819～1018)的所在地。這個王國的末期，由馬木路克大臣掌握實權。最後一個馬木路克大臣把葉門分給奴隸奈菲斯(Nafis)和納賈。1018 年奈菲斯殺死齊亞德王國的末代國王。後來奈菲斯戰死，納賈於 1022 年據有宰比德。納賈得到阿拔斯王朝哈里發的承認，確立他對沿海地區的統治權。約 1060 年納賈被刺，王國陷入混亂之中。

納賈的兩個兒子，賽義德(Saʿīd)和加亞希(Jayyāsh)逃離首都，密謀使他們恢復王位，於 1081 年殺死阿里。賽義德受到衣索比亞馬木路克的支持，輕易地控制了宰比德。1083 年左右阿里的兒子又奪去宰比德，迫使納賈兄弟再度逃亡。不久，賽義德掌權，但爲時甚短(1086～1088)，後被殺。而已經逃到印度的加亞希則喬裝回來，奪取了權力。在他統治期間(1089～1106？)，恢復了葉門王國的均勢。1111 年左右他的孫子曼蘇爾(al-Manṣūr)即位，1123 年被馬木路克大臣曼恩・阿拉(Mann Allāh)毒死。接著，曼恩・阿拉驅逐埃及法蒂瑪王朝的入侵，將納賈家族的統治者貶爲傀儡。由於受到於 1156 年謀殺大臣蘇努爾(Surūr)的阿里・伊本・馬赫迪的威脅，使得衣索比亞人一面尋求外界的幫助，一面同意任他爲宰比德的統治者。然而，衣索比亞人仍被打敗，1159年阿里・伊本・馬赫迪占領了宰比德。

Najd 內志

亦作 NEJD。沙烏地阿拉伯中部地區。主要由多岩石的高原組成。地勢由西部的漢志山地逐漸向東下降，除沿阿拉馬(al-ʿAramah)高原、圖韋克(Ṭuwayq)山地等陡峭高地邊緣分布的肥沃綠洲外，境內人煙稀少。該地各民族長期相互敵對，直到 18 世紀中葉當地成爲瓦哈比(Wahhābī, 即伊斯蘭原教旨主義運動)的中心時，才聯合起來。1932 年伊本・紹德宣布成立統一的沙烏地阿拉伯王國，將其省會利雅德改爲首都。內志地區的綠洲羣有海爾季(al-Kharj)、馬馬勒(al-Maḥmal)、蘇代爾(as-Sudayr)、瓦什姆(al-Washm)、阿里德(al-ʿĀriḍ)、蓋西姆(al-Qaṣīm)和傑拜勒舍邁爾(Jabal Shammar)等。

Najin 羅津

北韓咸鏡北道城市。瀕臨日本海羅津灣。該灣有大草島和小草島爲屏障，天然良港。漁業是重要經濟活動，產鱈魚、綠雪、鯡魚。有造船業。有鐵路通元山。人口約 34,388(最近估計)。

Najrān 奈季蘭

沙烏地阿拉伯城鎮、綠洲和省分名。位於靠近葉門(沙那)邊境的沙漠中。全省由阿西爾(Asir)高原(西)、奈季蘭高原(中)和魯卜哈利沙漠(Rubʿ al-Khali, 東)組成。公元前 24 年羅馬人首次來此，500～635 年爲重要基督教徒聚居地。1934 年塔伊夫(aṭ-Ṭāʾif)條約將其劃歸沙烏地阿拉伯。60 年代內戰期間，葉門(沙那)否認這條國境線。綠洲爲富饒的農業區，產海棗、穀類，也飼養牲畜。奈季蘭鎮是麥加公路和利雅德公路的南端終點站。人口：城鎮 47,501；省 148,000(1974)。

Nakada 埃及城鎮。詳奈加代(Naqādah)條。

Nakae Chōmin 中江兆民(1847. 12. 8～1901. 12. 13)

中江篤介(NAKAE TOKUSUKE)的筆名。日本著名思想

家，曾努力宣傳盧騷的天賦民權論。早年醉心西學，學過法語和荷蘭語，曾爲法國駐日本公使當翻譯。1871年去法國學習哲學、歷史和文學。回國後開辦法文學塾。1881年任『東洋自由新聞』主筆，宣傳西方的民主思想。曾當選爲衆議院議員，從事實業活動。以翻譯盧騷的『民約論』知名。當他因病卧牀不起時，還寫了兩部向日本人介紹西方民主思想的書，極爲流行。

Nakae Tōju　中江藤樹(1608. 4. 21～1648. 10. 11)

名原(GEN)，號默軒(MOKKEN)。日本新儒學者，崇尚中國哲學家王陽明的唯心主義思想，在日本創立陽明學派。本信朱熹學說，後摒棄朱熹學說而講授王陽明哲學，人稱「近江聖人」。他認爲只有行才能全知，强調實踐勝於抽象學習。爲此19、20世紀日本愛國志士歡迎他的哲學。

Nakamura Nakazō I　中村仲藏一世(1736～1790. 6. 6)

亦稱榮屋(SAKAEYA)或秀鶴(HIDETSURU)。日本歌舞伎演員。18世紀60年代期間，由於扮演各種惡棍角色而逐漸成名。在演員兼舞蹈家市川團十郎的支持下，在江戶的市村座劇場登臺演出，對各種角色進行新型的表演(總稱「秀鶴風格」)，這種新意仍爲現代演員所採用。他還是吉賀山流的舞蹈大師，對於舞劇的發展和完善有巨大貢獻。

Nakano Ōe　中大兄日本第三十八代天皇。詳天智(Tenji)條。

Nakanuma Shikibu　中沼式部。詳松花堂昭乘(Shōkadō Shōjō)條。

Nakao Shinnō　中尾眞能。日本詩人、畫家與美術評論家。詳能阿彌(Nōami)條。

Nakasone Yasuhiro　中曾根康弘(1918. 5. 27～　)

日本政治家及自民黨(LDP)黨魁，1982～1987年任日本首相。爲木材富商之子，1941年畢業於東京大學，第二次世界大戰期間任日本皇家海軍尉官。大戰結束之際，他在遠處目睹廣島遭原子彈轟炸的情形。1947年中曾根當選爲國會下院議員，成爲有史以來最年輕的國會議員之一。隨後的幾次選舉中，他均保留了議員席位並連續在內閣任職，擔任包括運輸(1967～1968)、防衛(1970～1971)、國際貿易與工業(1972～1974)等方面的職位。1982年10月鈴木善幸辭去首相一職後，屬强大的田中角榮派的中曾根在四派鬩的角逐中脫穎而出任自民黨總裁，並因該黨的得勢而成爲日本首相。11月日本國會正式選舉他爲首相。1983年12月因政治反對勢力的强迫而提前國會選舉。自民黨輸去其絕對多數，但中曾根藉組成聯合內閣而保有首相職位。

鹵莽直率的中曾根與前任的幾位首相成明顯的對比，後者通常刻意創立一種平凡低調的公衆形象。中曾根任首相時，通過增加日本對本國防務的付出，並減少美國商品進入日本的貿易壁壘而尋求加强日本與美國的關係。他努力增加國防花費一事，引起日本國內相當大的爭議。直言愛國的中曾根試圖提高日本爲世界主要經濟强權之一的聲譽，因此經常出國訪問與盟國會談。在國內事務方面，他支持政府緊縮的計畫，以期減少日本的公債。1984年10月中曾根留任自民黨總裁，因此連任首相一職。他受歡迎的程度可從1986年自民黨在國會選舉中獲壓倒性勝利看出。日本經濟在他主政下持續成長，至他首相第二任任期結束時，日本已成爲世界最大的債權國，並在世界經濟上顯示其可與美國匹敵的實力。

Nakatomi Kamatari　中臣鎌足。9～12世紀控制日本的藤原代的祖先。詳藤原鎌足(Fujiwara Kamatari)條。

Nakatsu　中津

日本九州大分縣城市。瀕臨瀨戶內海。1896年始有紡織業。現爲陶瓷、鋼材、稻米、蠶絲的貿易中心。市公園中有福澤諭吉(東京慶應大學前身慶應義塾的創始人)紀念館。人口約66,258(1984)。

naker　小定音鼓

13世紀十字軍東侵時從中東傳到歐洲的小型鍋鼓(kettledrum)。爲木、金屬或陶土製，有時還加響弦，差不多總是成對使用，用硬槌擊奏。常定爲一個高一個低的可識別的音高。和與它相似的阿拉伯納卡拉鼓(*naqqārah*)一樣，既用於軍樂和戰爭音樂中，也用於比較柔和的室內音樂和舞蹈伴奏中。整個16世紀都使用這種樂器。

Nakh languages　納克諸語言

通行於車臣-印古什(Chechen-Ingush)自治共和國高加索地區和喬治亞共和國阿赫梅塔(Akhmeta)地區的語支，包括車臣語、印古什語、巴茨語(Bats, 佐瓦-圖西語〔Tsova-Tushian〕)。由於巴茨語沒有文字，操此語者都把喬治亞語用作文學語言。納克語支有時也被稱爲中部高加索諸語言，並常被某些學者劃入納克-達吉斯坦語族或東北高加索語族；達吉斯坦諸語言則包括阿瓦爾語(Avar)，萊茲吉語(Lezgian)。納克諸語言的特徵是：有許多喉輔音(如阿拉伯語)，輔音系統則較簡單。

Nakhichevan　納希切萬

亦作 NACHIČEVAN。蘇聯亞塞拜然蘇維埃社會主義共和國境內納希切萬蘇維埃社會主義自治共和國首府。瀕臨納希切萬河。歷史上爲貿易和手工業中心，現有多種工業，主要有食品、家具、皮革、建材等工業，設有地區文化博物館和農學院。人口約 51,000(1987)。

Nakhichevan Autonomous Soviet Socialist Republic　納希切萬蘇維埃社會主義自治共和國

亦作 NACHIČEVAN。蘇聯亞塞拜然蘇維埃社會主義共和國行政區。位於外高加索高原中部，阿拉斯(Aras)河中游東及北部，面積 5,500 平方公里(2,124 平方哩)，除西及西南部爲平原外，大部爲山區。贊蓋祖爾(Zangezur)山區的卡佩吉克(Kapydzhik)高達 3,904 公尺(12,808 呎)。多地震，1931 年地震尤爲嚴重。大陸性乾燥氣候，冬季平均氣溫 −7～−4℃(20～24℉)，夏季氣溫 25～30℃(75～84℉)。因平原降雨甚少(至多 500 公釐〔20 吋〕)，植被爲乾曠草原型。山區降雨量平均 625～750 公釐(25～30 吋)，植被爲山區乾曠草原，在海拔較高山谷中有矮橡樹和伊比利亞楓樹。平原大都爲灰色沖積土，1,000 公尺(3,300 呎)以上爲褐色和栗色土壤。該國(尤其是首府納希切萬)歷史悠久，約始於公元前 1500 年。居民 95％以上爲亞塞拜然人。有少數亞美尼亞人和俄羅斯人。主要城市，除首府外，有奧爾杜巴德(Ordubad)、朱利法(Dzhulfa)。經濟以農業爲主，最重要的農作物爲穀物、棉花、煙草、蠶桑和水果。牧羊業爲地毯工業提供羊毛。山區有些養蜂業。工業僅有採礦(鹽、鉬和鉛)、軋棉、繅絲和食品加工。埃里溫-巴庫(Yerevan-Baku)鐵路沿阿拉斯河谷貫穿全境，首府有公路通埃里溫、朱利法和葉夫拉赫(Yevlakh)。人口約 278,000(1987)。

Nakho-Dagestanian languages　納克-達吉斯坦諸語言

亦稱東北高加索諸語言(NORTHEAST CAUCASIAN LANGUAGES)，通行於高加索東北部的一個語族。其中納克語支包括車臣語、印古什語和巴茨語；達吉斯坦語支則比較多樣，包括諸如阿瓦爾-安迪-迪多(Avar-Ando-Dido)諸語言、拉克-達爾格瓦(Lakk-Dargwa)諸語言及萊茲吉(Lezgian)諸語言。參閱達吉斯坦諸語言(Dagestanian languages)、納克諸語言(Nakh languages)各條。

Nakhodka　納霍德卡

亦作 NACHODKA。蘇聯俄羅斯聯邦濱海地區城鎮。位於日本海納霍德卡灣頂端。爲蘇聯在太平洋沿岸重要的出口港，也是到日本橫濱的客運港和漁業基地。20 世紀 80 年代初在弗蘭格爾(Wrangel)灣東南興建大型新港，計畫成爲蘇聯最大港口，擁有運輸木材、煤炭、貨櫃的大型設施以及 60 多個深水碼頭。人口約 152,000(1987)。

Nakhon Nayok　那空那育；坤西育

泰國中部城鎮和府。那空那育鎮爲府首府，瀕臨那空那育河，是周圍水稻產區的集散中心。府面積 2,122 平方公里(819 平方哩)。地形複雜，以多瀑布著名。人口約 10,549(1985)。

Nakhon Pathom　佛統

泰國湄南河三角洲平原地區城鎮和府的名稱。佛統鎮爲府首府，距曼谷 47 公里(29 哩)，是繁榮的商業中心和鐵路、公路幹線樞紐。有運河通那空猜西河和湄南河三角洲。爲古老的佛教中心和軍事重鎮，相傳釋迦牟尼曾到過這裏。發現有 6 世紀文物。當地巴帕通塔是泰國最高塔(116 公尺〔380 呎〕)。設有曼谷詩巴功大學分校。佛統府面積 2,168 平方公里(837 平方哩)。年降雨量 1,240 公釐(49 吋)，加之那空猜西河灌溉，是富庶的農業區。飼養豬，出產稻米、椰子和柚等。人口：城鎮約 45,242；府 561,346(1980)。

Nakhon Phanom　那空拍儂

泰國東北部城鎮，湄公河沿岸商業中心，與寮國的他亞隔河相望。有公路西通烏隆、南接烏汶叻差他尼和寮國。有國內航空機場。貧瘠的沙土水分稀少，使附近大部分地區不宜從事農作。湄公河及其支流沿岸有沃土帶。水稻是主要農作物。人口約 32,928(1985)。

Nakhon Ratchasima　那空叻差是瑪

亦稱呵叻(KHORAT)。泰國東北地區呵叻高原西南部城市，是泰國東北部最大城市，也是運輸、商業、金融和行政中心。與曼谷有重要鐵路相通，也有航空線和公路連接曼谷以及其他城市。本區公路網以那空叻差是瑪爲中心向各地開展，是繁忙的商業中心和稻米、家畜集散點。20 世紀 60、70 年代時，由於泰國皇家空軍基地的建立，以及越戰期間美國飛機借此地以從事軍事活動，而使本市快速發展。設有東北技術學院。附近村落產絲。鄰近地區種植水稻、玉米和煙草，許多地區也飼養牛、豬。披邁有修復的 11 世紀高棉古迹，其風格與柬埔寨的吳哥寺相似，是泰國東北部附近的歷史區和重要觀光勝地。人口約 200,051(1985)。

Nakhon Sawan　那空沙旺；北欖坡

泰國北部城鎮和府。那空沙旺鎮爲府首府，位於賓河、難河匯成湄南河處。是北方地區運送稻米、柚木的主要內陸河港。地當曼谷-清邁鐵路和公路幹線上，是

重要交通樞紐。市內有碾米、木材加工和造紙廠。全府面積 9,598 平方公里(3,706 平方哩)。河流有賓河、難河和永河。產稻米、豆類、玉米、棉花、黃麻、芝麻等。人口：城鎮 93,935(1980)；府約 1,003,629(1983)。

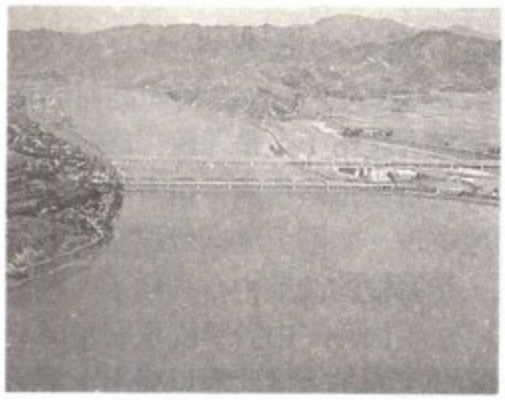
Nakhon Si Thammarat　那空是貪瑪叻；洛坤

泰國南部城鎮和府。位於馬來半島東部。那空是貪瑪叻鎮爲府首府，鄰近泰國灣，建於 1,000 多年前，是泰國古城之一。現爲該府商業中心。製造泰國烏銀裝飾品。設有那空是貪瑪叻農學院。北汶浪城是該城的外港。府面積 9,943 平方公里(3,839 平方哩)，是富庶農業區，產稻米、水果、椰子和橡膠。礦產有硫磺、鐵礦、鉛、錫和鎢。人口：城鎮 63,162(1980)；府約 1,296,332(1983)。

Nakīr　伊斯蘭末世論中的天使。詳孟卡爾和納吉爾(Munkar and Nakīr)條。

Naktong River　洛東江

韓語作 NAKTONG-GANG。南韓第二大河。長 523 公里(325 哩)。在慶尚南道和慶尚北道的嶺南地區，從太白山脈南流至多大浦注入朝鮮海峽。自河口上溯至慶尚北道的安東，通航 346 公里(215 哩)。包括乃城川、半邊川、渭川等支流在內，流域面積共 23,800 平方公里(9,200 平方哩)。流域面積的¼(包括三角洲平原)均用於種植作物。韓戰期間(1950～1953)是聯合國軍的最後一條防線。



洛東江上南韓第一長橋三門津橋
＊美國大英百科全書公司供圖

Nakuran Wet Phase　納庫拉潮濕期

非洲更新世以後的年代和地層單元。是一個濕度增大的時期。大約開始於 2,700 多年前，延續到現在。在時間上相當於歐洲等地現代氣候的開始。位於馬卡拉潮濕期(Makalian Wet Phase)之後，中間隔著一個較乾旱的氣候期。

Nakuru　納庫魯

肯亞城鎮，裂谷區首府。位於奈洛比西北 153 公里(95 哩)。爲重要的農業中心，是肯亞農民協會總部所在地，設有農業技術培訓學校埃傑頓(Egerton)學院。位於肯亞-烏干達鐵路和橫貫肯亞的公路線上。人口約 101,700(1983)。

Nakuru, Lake　納庫魯湖

肯亞西部湖泊，位於裂谷區。是地處大裂谷的東非湖泊系統中的幾個鹽湖之一。最初以鳥類種類繁多而著稱，現在還有大羚羊、黑斑羚和河馬。納庫魯湖國家公園位於湖南岸和東岸。

Nālanda　那爛陀

印度比哈爾(Bihār)邦中部的縣。面積 2,346 平方公里(906 平方哩)。地處平原，境內河川溪流衆多。經濟以農爲主，出產稻米、小麥、大麥、玉米、豆類、甘蔗、蔬菜和水果，工業產品包括棉毛織品、麵粉、植物油、水果罐頭和煉乳等。縣城比哈爾謝里夫(Biharsharif)。該縣的那爛陀村是 5～12 世紀的著名佛寺遺址。現爲主要朝聖地，設有研究巴利語文學和佛教哲學的研究院。人口 1,641,325(1981)。

Nālanda　那爛陀

著名的佛教寺院中心，在今印度比哈爾邦巴特那(Patna)縣內的拉傑吉爾(Rājgīr)以北。根據傳說，那爛陀在佛陀與耆那教創始人大雄(Mahāvīra)的時代(公元前 6～前 5 世紀)已經存在。據中國西藏地區史料，佛教哲學家龍樹(Nāgārjuna, 2～3 世紀)在那裏開始學佛。但是經過考古學家發掘，了解到寺院的房基是屬於笈多時期(5 世紀)的。據傳 7 世紀時，曲女城(Kanauj)統治者戒日王曾對這些寺院進行捐獻。他在位時，中國的求法僧玄奘在那爛陀居住過一段時期。幾十年之後，另一求法僧義淨也提供了一部關於僧人在那爛陀生活的細緻記載。在巴拉(Pala)王朝(8～12 世紀)時代，那爛陀作爲學術中心繼續繁榮。它可能在穆斯林襲擊比哈爾時(1200？)被毀。

Nalchik　納爾奇克

亦作 NALČIK。蘇聯俄羅斯聯邦卡巴爾達-巴爾卡爾(Kabardino-Balkar)自治共和國首府。位於高加索山麓、納爾奇克河畔。1818 年建爲俄國要塞。現爲度假、登山和療養勝地，建有幾家療養院。也有一些工業。設有大學和研究所。人口約 227,000(1985)。

Nalgonda　納爾貢達

印度安得拉邦(Andhra Pradesh)的城鎮，爲公路交叉點和貿易中心。工業專門從事碾米和榨油。納爾貢達

爲農業區，土壤多爲沙性紅壤和肥沃沖積土。種植粟、油料作物和水稻。人口 62,458(1981)。

Nallamala Range　納勒默拉山地

印度安得拉邦東高止山的一系列平行丘陵和谷地。在克里希納(Krishna)河以南，與孟加拉灣海岸平行。北爲帕爾納德(Palnād)盆地，南爲蒂魯伯蒂(Tirupati)丘陵。長 430 公里(265 哩)，寬約 31 公里(19 哩)，平均海拔 900～1,100 公尺(2,900～3,600 呎)。人口稀疏，地形崎嶇，具有東高止山的典型景色。

nalorphine　丙烯嗎啡

亦稱 N-烯丙基去甲嗎啡(N-ALLYLNORMORPHINE)。嗎啡衍生物，嗎啡、嗅啶、美散痛等的藥理拮抗藥。丙烯嗎啡也被歸入麻醉品，但卻能對抗過量應用麻醉品所致的呼吸抑制等症狀。有嗎啡癮者應用本品後可迅速出現急性戒斷症狀，故本品用以診斷麻醉品成癮。本品對巴比妥酸鹽類及全身麻醉藥所引起的呼吸抑制無效。應用過量亦可引起嚴重的各種機體功能障礙。

Nam Co　納木湖

中國西藏(今易名西藏自治區)最大的內陸湖。也是世界上最高的鹹水湖。蒙語稱騰格里湖。藏語納木湖和蒙語騰格里湖均意爲天湖，在念青唐古拉山主峯以北。湖面海拔 4,718 公尺，面積 1,940 平方公里。湖泊形成和發育受地質構造控制，並具冰川作用的痕迹。湖水含鹽量高，流域範圍內野生動物資源豐富，有野牛、山羊等。湖中多野禽，產細鱗魚和無鱗魚。湖水清澈，與四周雪山相映，風景秀麗。

Nam Dinh　南定

越南北部城市。瀕臨運河(連接底江和紅河)，與河內通公路、鐵路。爲教育中心，有紡織、釀酒和製鹽等工業。附近佛寺內有古塔高 21 公尺(69 呎)。人口 161,180(1979)。

Nam Viet　南粵

亦作 NAN YÜEH 或NAN YUE。古王國名，位於今越南北部以及中國廣東和廣西兩省。公元前 207 年秦滅亡峽時，粵郡(今廣東和廣西兩省)郡守據地獨立。郡守子趙佗向南擴展領土，兼併紅河三角洲，最遠達峴港地區。公元前 111 年，南粵爲漢武帝所滅。

Nama　納馬人

亦稱 NAMAN，NAMAKWA 或 NAMAQUA。西南非／那米比亞境內的科伊科伊民族(Khoikhoin, 即霍屯督民族〔Hottentot〕)，爲科伊科伊民族最大的一支，或許大於其他各支的總和，但現今許多納馬人皆爲白人、鄂灣波人(Ovambo)或赫雷羅人(Herero)的混血種。納馬原爲放牧牛羊的興盛民族，但部落間的戰爭，加上從 19 世紀到 20 世紀初，與赫雷羅人和德國人的戰爭幾乎持續不斷，人口遂大爲削減。現今仍有許多納馬人放牧綿羊、牛或山羊。更有許多納馬人充當附近白人農場的臨時工人，負責放牧綿羊、看管田園，或作家事。

Namakwaland　詳納馬瓜蘭(Namaqualand)條。

nāman　那摩

巴利語作 NĀMA。在吠陀教和印度教中，該字最常用於「名」或個人的意義之中，或代表物的字。印度語言學藉用該字來表示句子單位中的名詞。在有些印度教派中，該字具有哲學意義，指事物的本質或本體，有別於形體。在小乘佛教中，那摩代表四蘊：受、想、行、識。這些精神界的成分與有形的體積、形狀和重量等結合而構成一個人。按大多數佛教教派的思想和修持，凡是縱於色心而執以爲我，都是達到覺悟的障礙。因此，欲求悟道的佛教徒必須力求勘破事物有形、無形的虛幻。

Namangan　納曼干

蘇聯烏茲別克蘇維埃社會主義共和國東部的州。位於費爾干納(Fergana)谷地北部，面積 7,900 平方公里(3,100 平方哩)。錫爾河、北費爾干納灌溉渠和費爾干納大渠橫貫全境。經濟以農業爲主。由於氣候乾燥，農作物集中分布在錫爾河沿岸灌區及恰特卡爾(Chatkal)山脈的河谷地帶，棉花約占播種面積的⅔；其餘種有穀物、水果、蔬菜、葡萄和飼料。養蠶業也發達。雖無良好牧場，卻飼有(主要在西部)不少的牛羊。工業集中在州首府納曼干(Namangan, 參閱該條)。居民中 80%以上爲烏茲別克人，餘爲塔吉克人(Tadzhik)、俄羅斯人、韃靼人和吉爾吉斯人。農業人口占 62%以上。人口約 1,303,000(1985)。

Namangan　納曼干

蘇聯烏茲別克蘇維埃社會主義共和國納曼干州首府。位於費爾干納谷地北部。該地居民區於 15 世紀末首見記載。自 1876 年費爾干納谷地爲俄國兼併後，開始發展農業原料(尤其是棉花)加工業。現以食品工業和其他輕工業著稱。位於費爾干納環行鐵路線上。有師範學院、劇院和博物館。人口約 275,000(1985)。

Namaqua　非洲民族。詳納馬人(Nama)條。

Namaqualand　納馬瓜蘭

阿非利堪斯語作 NAMAKWALAND。非洲西南部地區

。從西南非/那米比亞的溫得和克(Windhoek)附近向南延伸至南非好望角省。從那米比沙漠向東至喀拉哈里沙漠。被橘河劃分爲南非的小納馬瓜蘭和西南非洲的大納馬瓜蘭。主要是沙漠，年降雨量 50～200 公釐(2～8 吋)。卡拉庫羊適應此乾旱條件，其毛皮約占該地區出口收入的 10%。西部鑽石極其豐富，絕大部分劃爲禁區(Sperrgebiet, 參閱該條)，南非各公司嚴格控制出入。納馬瓜蘭的南非部分是好望角省小納馬瓜蘭縣，首府和行政中心是斯普林博克(Springbok)。

Namath, Joe 納馬思(1943. 5. 31～)

原名 JOSEPH WILLIAM NAMATH，亦稱 JOE WILLIE 或百老匯喬(BROADWAY JOE)。爲美國大學及職業橄欖球四分衛，是最佳傳球員之一。納馬思年少時住在匹茲堡附近充滿鋼鐵廠的城鎮比弗福爾斯(Beaver Falls)，精於多種運動。他進入阿拉巴馬大學開始踢橄欖球，教練是著名的職業四分衛訓練師。在大學球賽中，納馬思首次膝蓋受傷，加上往後許多次膝傷終致縮短了他的橄欖球生涯。全國橄欖球聯盟(NFL)和美國橄欖球聯盟(AFL)均曾爭取他爲第一順位的選擇對象。他加入美國橄欖球聯盟紐約噴射隊，簽約三年，可獲美金 400,000 元，史無前例。在第一個球季中途開始擔任先發四分衛，直到球季結束，並於 1967 年締造 4,007 碼的傳球紀錄。1969 年超級盃(Super Bowl)賽前，他「保證」噴射隊會擊敗被看好的全國橄欖球聯盟巴爾的摩小馬隊，終以 16 比 7 獲勝。1969 年，因爲紐約一家夜總會的所有權問題(自此他便有百老匯喬的綽號)，納馬思暫退球壇。最後他把所有權拋售而重回噴射隊。同年他被選入美國橄欖球聯盟職業球隊(美國橄欖球聯盟與全國橄欖球聯盟於 1970 年合併)。整個 1976 年球季均代表噴射隊出賽，受傷多次，但仍能在大部分比賽中以傳球推進 300 碼或更遠而創下球季和球賽的紀錄。1977～1978 年任洛杉磯公羊隊後援四分衛，之後便告退休。1985 年獲選入職業橄欖球名人堂。他仍繼續經由電視廣告及電影、電視和戲劇演出而出現在公共場合。

Namatjira, Albert 納馬提拉(1902. 7. 28～1959. 8. 8)

澳洲土著畫家，以描繪澳洲中部荒涼景色的水彩作品稱著。納馬提拉爲阿蘭達人(Aranda)，1934～1936 年間就讀於路德教會學校，跟白人藝術家貝塔比(Rex Battarbee)學習水彩畫的技巧，後在芬克河土著教會學校任教。1936 年他首次賣出畫作，1938 年在墨爾本展出 41 幅水彩畫，並且全數售罄，可見人們對他作品的需求。此後 20 年間，他經常開畫展，不但聞名澳洲，而且揚名海外(1954 年他曾贈送一幅作品給英國女王伊利莎白二世)。雖然他在 1957 年獲得澳洲公民權，但他的種族背景限制了他的自由。他甚至被禁止搬進艾麗斯斯普林斯住宅區，這是他夢寐以求的所謂「白人之家」。他在去世那年，曾因供酒給一個非公民的土著飲用而被判入獄兩個月。出獄後，最後幾個月大多在澳洲最大教區赫曼斯堡度過，雖然健康不佳，仍繼續創作。

namāzlik 詳祈禱毯(prayer rug)條。

Namba 蘭巴族。居住在多哥東北部和鄰近的貝寧地區的民族。詳拉巴族(Lamba)條。

Nambicuara 南比夸拉人

亦作 NAMBIKWARA。巴西馬托格羅索(Mato Grosso)州北部的南美印第安人。一度估計有 20,000 人，由於疾病和時疫流行，人口大大減少，20 世紀 70 年代中葉只剩下不到 1,000 人。他們的語言顯然與任何其他語言無關。在旱季人們從事狩獵和採集，雨季在狹長的森林中建起臨時住處，並清理出土地，以便燒荒耕作。村莊的首領和其他重要人物是多妻制，通常是與幾個姐妹結婚，或和一個女人以及其前夫所生的一些女兒結婚。紡棉織帶，但男女均無衣著。南比夸拉人信仰與自然力量有關的神靈。

Nambour 楠伯

澳大利亞昆士蘭州東南部「陽光海岸」遊覽區的主要城鎮，位於布利斯本與京皮(Gympie)之間。通布魯斯(Bruce)公路和北部鐵路幹線。爲附近甘蔗、熱帶水果、生薑和木材產區服務。當地有石綿和錳礦藏。人口 7,965(1981)。

Nambucca Heads 楠巴卡黑茲岬

澳大利亞新南威爾士州北部沿岸城鎮和岬角。城鎮爲附近綜合性農業區和林業區服務。有鐵路和太平洋公路通雪梨。旅遊業爲經濟加收入增多，旅遊點包括附近的新英格蘭國家公園、釣魚和衝浪運動設施、憑眺海濱秀麗風景的亞拉哈比(Yarrahampi)瞭望臺。人口 4,053(1981)。

Nambūdiri 南布迪里

亦作 NAMPŪTIRI。印度喀拉拉(Kerala)邦居統治地位的種姓。其成員有極端正統思想，自認爲是古吠陀宗教和傳統印度教義的眞正信徒。此種姓與納亞爾(Nāyar, 參閱該條；武士)種姓實行一種特別的聯婚辦法。一家南布迪里的長子按慣例娶南布迪里的女子，實行同族通婚的典型做法，但次子以下則娶納亞爾的女子，並遵守女方的母系傳宗制度。南布迪里和印度南部其他婆羅門不同，特別强調其僧侶地位，通常不從事營利性的職業

。他們的財富來自土地所有權，是喀拉拉邦的主要土地擁有者。南布迪里分爲5個分支：坦普拉卡爾(Tampurakkal)，地位最高，與阿迪亞(Adhyas)形成同族通婚的亞種姓；阿迪亞，寺廟祭司；婆西希多(Visistas)，有些人專司儀式，有些人研究傳統學問和哲理；沙馬尼亞(Samanyas)，學習吠陀經；賈蒂馬特拉(Jatimatras)，是『壽命吠陀』體系的主要醫生。

Namchi　南奇

亦作 NAMCHE。印度錫金邦南區村莊和區行政中心。位於甘托克(Gangtok)與印度大吉嶺之間。爲地區商業中心，建有醫院、旅館和中學。附近有幾座佛寺。西南面大蘭吉(Great Rangit)河上有小型水電站。人口 1,444(1981)。

Nāmdev　難提弗(1270？～1350？)

印度中世紀主要詩聖，用馬拉地(Marathi)文寫作。裁縫之子，屬於低級種姓，結過婚，生有子女5人。後來，他轉向虔修，成爲筏羅迦利派(Vārakarī)即朝聖派的主要倡導者。朝聖派强調到本特爾布爾(Pandharpur)去朝拜毗濕奴像，故名。該派提倡各人專愛一神、信徒從事宗教活動不受種姓出身限制。難提弗著有頌詩多篇。

Nāmdhārī　難陀利派

即呼神派(KŪKĀ)，印度錫克教中的嚴謹教派，由巴拉克·辛格(Balak Singh, 1797～1862)倡建。辛格不贊成任何儀式，只主張念誦神名。在羅姆·辛格(Rām Singh, 1816～1885)領導下，難陀利派信徒力爭恢復錫克教對旁遮普的統治。1872年1月，與警察發生衝突，66名教徒在被捕後綁在炮口上開炮轟死。羅姆·辛格被流放到仰光，卒於該地。

name　專名

用來指稱個別(眞實的或臆想的)實體的詞或詞組。專名與普通名詞相對，直接指明某一實體，而不是某類實體中的一個。研究專名的意義、起源和演變等的科學稱作專名學(onomastics 或 onomatology)，它涉及到語言、地理區、文化區和歷史時代等多方面問題。專名學可分爲人名學(anthroponomastics)和地名學(toponomastics)。地名學有時還分宏觀地名學(包括研究居民點、建築物、街道、鄉村、山脈、河流、湖泊、海洋及星體等的名稱)和微觀地名學(只研究居民點，如城市、鄉村等的名稱)。人名學和地名的研究往往需要同時進行，因爲兩者有相互轉移的情況。許多地名取自人名(如Washington〔華盛頓〕)，許多人名取自地名或民族名稱(例如 Austerlitz〔奧斯特利茨〕、French〔佛蘭西〕等)。

人名可分爲名和姓。在歐洲國家，名排在前，姓在後。許多人取相同的名，但姓不同。如 John Redhead(約翰·雷德黑德)、John Hunter(約翰·亨特)等。在中國和匈牙利，則姓排在前，名在後。如孫逸仙，Nagy Istvan(納吉·伊什特萬)。在美國和加拿大，名和姓之間還可能插入第二名字。它可能是已婚婦女婚前的姓，插在自己的名和丈夫的姓之間；也可能是母親婚前的名字；也可能是其他名字。在歐洲國家，這種形式不太流行。在冰島和蘇聯，還有父名，排在名和姓之間。如俄羅斯人，如果父親的名和姓是 Ivan Krylov(伊凡·克雷洛夫)，兒子的名是 Pyotr(彼得)，那麼兒子的全名是 Pyotr Ivanovich Krylov(彼得·伊凡諾維奇·克雷洛夫)。人名的選擇往往要考慮到意義，即使取那些沒有意義的名字，人們也有一定的聯想。現在人們也許不知道 Philip(菲利普)的意思，但古希臘原文的 Philippos 是「愛馬者」之意。Mary(瑪利亞、瑪麗)和 John(約翰)雖沒有專門意義，使這兩人是基督教中的重要人物，因此，取這兩個名的人很多。取名還與民族習慣、家庭傳統和家屬威望等有關，也有只是爲了趕時髦。在大多數情況下，總要給孩子取個「好的」、可愛的、吉利的名字。但在某些文化傳統的國家裏(如以前的中國)，有時卻取一個「不好的」名字，如含有「醜陋」、「不合意」、「殘缺」等意思的名字等。取這類名字是爲了驅邪，讓魔鬼對這孩子感到討厭。

地名的選擇是公衆關心的事。一般說，國家內政部或同等機構有正式地名表，特別是一分標有行政區劃的地名表。這種職能也可由郵政部門行使。如果需要大規模提出新名，還可授權專門機構處理這些問題，如美國的地名委員會。萬國郵政聯盟組織進行的國際合作十分必要，因爲同一地名在不同語言裏可能不同。特別是原來用阿拉伯文字、漢字、西里爾(Cyril)文字、印度文字，而不是用拉丁文字拼寫的地名，如無國際合作，極易搞錯。人名和地名都具有一定的法律意義。人名往往牽涉到財產權問題，地名關係到領土邊界問題。

歐美人名中姓的使用約始於11世紀，到16世紀末定型。姓氏似乎是來源於貴族家庭及大城市，由個人別號變成世襲名字以後逐漸形成。姓的產生往往也來自名的暱稱形式。如由名 Henry(亨利)產生的姓 Harry(哈里)、Harris(哈利斯)、Hal(哈爾)等。或來自地名，如 Wallace(華萊士)、Allington(阿林頓)等。中國自公元前4世紀就有了世襲姓的習俗，但當時已減爲200個姓左右。朝鮮通用的姓不超過300個，其中金、朴、李三姓占絕大多數。

地名可分爲描寫性地名和紀念性地名兩種。前者指出實體特徵，如 North Sea(北海)、Pacific Ocean(太平洋)；後者爲了紀念，如：Constantinople(君士坦丁堡)、Colombia(哥倫比亞)等。地名可反映出歷史、文化和

政治的演變。如 Singapore(新加坡；梵語爲 Siṃhapura，「獅子城堡」的意思)，證明了印度文化的影響。蘇聯十月革命後，將 St. Peterburg(聖彼得堡)改爲 Leningrad(列寧格勒)；將 Tsaritsyn(察里津)改爲 Stalingrad(史達林格勒)，50 年代後期又改爲 Volgograd(窩瓦格勒)。

name versus reality　名實

中國哲學術語。名指名稱、概念。實指實在、客觀事物。名實即概念和實物的關係問題。孔子主張用「正名」(糾正社會等級名分)方法鞏固等級制度。墨子則提出「取實予名」，認爲「名」應當反映現實存在。『管子・九守篇』主張「名生於實」。『莊子・逍遙遊』也說：「名者，實之賓也。」名實問題的爭論形成戰國時期以邏輯學和認識論問題爲討論內容的名辯思潮。後期墨家、儒家荀子，尤其是惠施、公孫龍等名家都紛紛提出各自的名實觀。公孫龍作『名實論』，專門探討名實關係。關於名與實的爭論推動了概念、判斷、推理的研究，導致中國古代名學即邏輯學的建立。

Namen　比利時東南部省分。詳那慕爾(Namur)條。

Namib Desert　那米比沙漠

非洲西南部、大西洋沿岸的沙漠。從安哥拉的那米貝向南，經西南非/那米比亞至南非好望角省的橘河，長達 1,900 公里(1,200 哩)。從海岸向內陸伸展的寬度爲 130～160 公里(80～100 哩)。地勢從西向東逐漸升高，至南非大陡崖山麓，海拔 900 餘公尺(約 3,000 呎)。地面覆蓋著大片流沙，沙丘是北北西-南南東方向排列，一些沙丘長達 16～32 公里(10～20 哩)，高 60～240 公尺(200～800 呎)。由於處在幾乎無雨的地區，零星的水系發育得很不完全。除庫內內(Cunene)河與橘河外，幾乎全爲季節性河流。多數河流只是在高原上降暴雨後才有水，有的幾年中才有幾天存在地表徑流。廣大地區基岩裸露或流沙覆蓋，完全無土壤。少數地方即或有土壤也全是鹽土，表土下爲石膏、碳酸鈣黏合而成的鈣質層。可耕地僅限於大河漫灘和階地之上。本吉拉寒流沿海岸北流，使上墊空氣致冷成霧。這種冷空氣作爲西南海風向內陸運動，形成 305 公尺(約 1,000 呎)厚的逆溫層，下層多霧，土層乾熱。

沿海日溫差和年溫差均很小，平均溫度 10～15℃(50～60℉)。內陸夏季可達 26～37℃(80～100℉)，冬季偶有霜凍。每年春、秋兩季燥熱的南非山風從東面吹來時，氣溫可超過 37℃(100℉)，並有塵霾。沿海平均年降水量不到 13 公釐(½吋)，大陡崖山麓亦不過 50 公釐(2 吋)。有時全年無雨。可分 6 種植被型：1. 海岸肉質植被(仙人掌)區；2. 外那米比不毛之地；3. 內那米比乾草原；4. 內那米比沙丘上的灌叢、高草植被區；5. 大河沿岸的金合歡植被區；6. 南部冬雨肉質灌叢區。動物有羚羊、鴕鳥和斑馬、各種昆蟲和爬蟲類。主要居民爲布西曼人，以採集、漁獵爲生，少數部族放養牛和山羊。鯨灣港(Walvis Bay)爲現代化港市，輸出礦石、皮革、羊毛、魚、蝦，輸入石油、食品和各種製成品。斯瓦科普蒙德(Swakopmund)爲西南非/那米比亞的夏都和海濱療養城市。奧蘭治蒙德(Oranjemund)爲開採金剛石的礦業城鎮。連接鯨灣港、呂德里茨(Lüderitz)和南非的鐵路縱貫沙漠，各個城市都有飛機場。

Namibe　那米貝

1982 年以前稱木薩米迪什(MOÇÂMEDES 亦作 MOSSAMEDES)。安哥拉西南部城市。19 世紀中葉巴西人所建。位於乾燥的狹長海岸地帶，險峻的烏伊拉(Huila)斷崖由此陡升。1905 年興建木薩米迪什鐵路通以東 755 公里(469 哩)的維拉塞爾帕・平托(Vila Serpa Pinto, 即今之梅農蓋〔Menongue〕)以前，木薩米迪什一直與安哥拉內陸隔絕。雖然內陸業已開發，直到卡辛加(Kassinga)發現鐵礦及 1967 年從東格(Dongo)通礦區 90 公里(56 哩)的鐵路完成後，港口(漁業爲主)的活動才趨活絡。如今港口已經擴建。房屋和行政大樓集中在一座向內陸延伸的低斷崖上。商業大樓集中在下邊開闊的海灣岸邊。

Namibia　那米比亞。南非的屬地。詳西南非/那米比亞(South West Africa/Namibia)條。

Namier, Sir Lewis Bernstein　納米爾(1888. 6. 27～1960. 8. 19)

原名 LUDWIK BERNSTEIN NIEMIROWSKI。英國歷史學家。波蘭出生，1906 年移居英格蘭，後入英國籍。1929 年發表『喬治三世即位時的政治結構』。1931～1953 年在曼徹斯特大學任近代史教授，出版兩部重要著作：『1848 年：知識分子的革命』(1946)和『外交的前奏，1938～1939』(1948)。曾主編『議會史』第一部分『下院，1745～1790』(3 卷，1964)。

Nampa　楠帕

美國愛達荷州西南部坎寧(Canyon)縣城市。在博伊西(Boise)河谷正中。1886 年建立，爲聯合太平洋鐵路幹線與博伊西(東 32 公里〔20 哩〕處)支線的連接點。原爲一荒地上的小村落，19 世紀 90 年代引水灌溉而成爲農業區。鄰近地區生產各式果蔬、乳製品和穀物。楠帕是以肖肖尼印第安人酋長楠普契(Nampuh, 大腳之意)之名命名。現爲農產品加工和集散中心，也是運輸終點，有一些輕工業。楠帕是一年一度西部主要的蛇河騎術競賽贊助者。設有西北拿撒勒人學院(1913)。西南 8 公里

(5 哩)處是迪爾弗拉特(Deer Flat)國家野生動物保護區。1890 年建市。人口約 27,410(1986)。

Namp'o　南浦

舊稱 CHINNAMP'O。北韓西南部城市。瀕臨大同江灣。原爲小漁村，1897 年闢爲開放港口後發展迅速。現海港可停泊 20,000 噸級海輪，但冬季封凍。有鐵路和大同江河運通內地。水產品市場中心。工業有金銅精煉、造船、玻璃和電焊條製造等。海邊有曬鹽場。所產優質蘋果遠近聞名。人口約 241,000(1980)。

Nampūtiri　印度種姓。詳南布迪里(Nambūdiri)條。

Namur　那慕爾

佛蘭芒語作 NAMEN。比利時南部省分。北接布拉班特(Brabant)，東北是列日，東鄰盧森堡省，南部是法國，西鄰埃諾(Hainaut)。面積 3,665 平方公里(1,415 平方哩)，有默茲、桑布爾及萊斯(Lesse)等河流經。下設那慕爾、迪南(Dinant)和菲利普維爾(Philippeville)三個行政區，省會那慕爾。法語是該省主要語言。中世紀時，那慕爾縣遠比現今那慕爾省小，因爲東部大部分地區以前屬於列日王子主教，北部則成立那慕爾縣。1188 年那慕爾讓與埃諾，1199 年一度是侯爵領地，1263 年落入法蘭德斯人手裏，1421 年勃艮地大公善良的腓力購得那慕爾，從此那慕爾就成了勃艮地尼德蘭歷史的一部分。

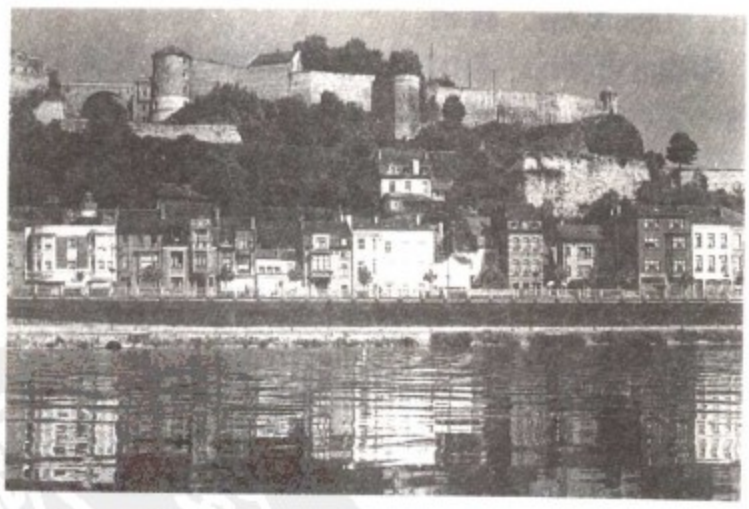
默茲河從法國東部向北流經本省中部，與桑布爾河交會於那慕爾市。可分爲 6 個地理區：中央是呈 T 字形的桑布爾-默茲河谷地，T 字東南角是康杜羅茲(Condroz)高原，西南角是昂特爾-桑布爾-默茲(Entre-Sambre-et-Meuse)高原；高原南部是地勢低窪的法梅訥(Famenne)地區；更南部是亞耳丁地區的小部分。桑布爾-默茲河谷北部是布拉班特高原的一部分。北部布拉班特高原富饒的沖積土生長小麥、甜菜、飼料作物和果樹。桑布爾-默茲河谷有溫和的氣候和含鈣的沃土、黏土和沖積土，故農業發達，種植多種作物，並經營乳製品業。岩石高原康杜羅茲和西南的昂特爾-桑布爾-默茲高原類似，有布滿樹林的沙岩山脊，谷地種植小麥、冬大麥、黑麥、馬鈴薯、飼料、亞麻，並飼養牛、馬和經營乳製品。高原南部的法梅訥窪地有大片的叢林和牧場；該地的石灰岩牀形成許多地下河、奇形怪狀的岩石構造和溶洞，例如萊斯河谷的昂(Han)溶洞和羅什福爾(Rochefort)附近洛姆(Lomme)河上的一些岩穴。亞耳丁岩區再往南只有泥煤田、針葉林地和放牧肉牛的小塊牧場。那慕爾是比利時人口密度較低的省分。

桑布爾-默茲河谷地是比利時南部「月牙形工業區」的一部分。雖然那慕爾的小塊煤田已用盡，但以鋼鐵爲原料的相關工業、冶金、化工和玻璃工業仍很興盛。北

部有製糖、農機製造業，日漸勃興的旅遊休閒業逐漸盛行於南部默茲河及其支流沿岸。康杜羅茲可開採石灰石、花崗岩、大理石和沙岩。省內有數條鐵路，默茲河和桑布爾河皆已運河化以便利貨物運輸。默茲河岸旁的那慕爾和迪南(Namur, Dinant; 參閱各該條)、康杜羅茲高原上的悉尼(Ciney)、昂特爾-桑布爾-默茲高原的菲利普維爾及北部高原的讓布盧(Gembloux)是人口集中地。沿河奇特的岩石構造和遍及全省的中世紀城堡、修道院十分吸引遊客。尚帕勒和勃爾瓦切自然保護區(Natural Reserve of Champale and Poilvache, 1969)有特殊的岩石構造和勃爾瓦切封建城堡遺址。人口約 412,231(1986)。

Namur　那慕爾

佛蘭芒語作 NAMEN。比利時那慕爾省省會。位於桑布爾河和默茲河匯流處。爲鐵路樞紐、藝術中心和旅遊勝地，同時又是工業城市。工業有玻璃、紙張、皮革、鋼製品和水泥製造業。市內名勝有巴洛克式聖歐拜恩(St. Aubain)大教堂(藏有名畫和金屬製品)、聖路普(St. Loup)耶穌教堂，收藏有 13 世紀金銀工藝珍品的聖母瑪利亞女修道院和改爲考古博物館的米特廳(Meat Hall, 1588)。主教博物館中陳列有阿登(Andenne)的神龕、伯爵的王冠和可移動的聖壇(1217)。人口約 101,860(1983)。



那慕爾，上方爲城堡。
*比利時國家旅遊局供圖

Namur, sieges of　那慕爾之圍

大同盟戰爭中(1689～1697)兩次攻打那慕爾的戰役。那慕爾這個具有戰略意義的城鎮，位於桑布爾河和默茲河匯合處。1692 年 5 月 25 日至 6 月 5 日，荷蘭守軍及其西班牙和德國同盟軍一起據守由荷蘭工程師庫霍恩(Coehoorn)男爵設計的防禦工事。6 月 5 日他們投降時，傷亡約 5,000 人，損失比進攻的法國人多一倍。這次圍攻由法國工程師沃邦(Sébastien de Vauban)組織。勝利之後，他對防禦工事作了改進。3 年後，由布夫萊

(Boufflers)公爵路易-弗朗索瓦率領的14,000法軍從1695年7月初到9月1日，擋住了由英格蘭國王兼荷蘭共和國執政威廉三世統率的18,000名同盟軍的進攻。圍攻者得到庫霍恩的援助，最終占領了這個城市，但損失比守城的法國人多一倍。從此，戰爭陷於相持局面。

Namurian Series　那慕爾統

一譯納繆爾統。東半球晚石炭世的時間地層單元。得名於比利時那慕爾盆地的露頭，並以此露頭爲該統的標準。該統是上石炭統的底部，位於西伐利亞統之下，維塞統(Viséan Series)之上。該統中雖然也有陸相沈積，但在歐洲主要是海相。其特點是含同菊石屬(*Homoceras*)、網菊石屬(*Reticuloceras*)和眞形菊石屬(*Eumorphoceras*)化石。由於含這些特徵動物羣，該統地層可進行世界範圍對比。

Nan　難

泰國北部城鎭和府。難鎭爲府的首府。瀕臨難河，爲柚木和農產品貿易中心。難府面積11,472平方公里(4,429平方哩)，與寮國相鄰。多山，林業重要。20世紀70年代接納大批寮國難民。人口：城鎭約22,765(1983)；府361,609(1980)。

Nan, Mae Nam　難河

泰國北部河流。源出寮國邊界琅勃拉邦山脈北部，南流，在春盛附近接納永河，在那空沙旺附近與賓河匯合成昭披耶河(Chao Phraya, Mae Nam; 參閱該條)。長627公里(390哩)。兩岸主要城鎭有難、程逸、披猜等。

Nan-ch'ang　南昌

亦作NANCHANG。中國江西省省會。位於江西北部贛江、撫河下游的鄱陽湖平原，是豐富的魚米之鄉。建城歷史悠久。漢高祖六年(201 BC)置南昌縣，爲豫章郡治所。南朝陳改洪州府(589)。隋、唐改名豫章縣、鍾陵縣。唐貞元(785～805)中復名南昌縣。一直是郡、州、府治所。959年五代十國的南唐以南昌府爲南都，並於961年遷都南昌，成爲當時中國南部的主要城市之一。宋復稱洪州(981)。明正德十四年(1519)寧王朱宸濠謀奪帝位，曾據南昌起兵。清代置江西省後爲江西省會。1926年設市。1927年8月1日中國共產黨在南昌發動南昌事件。現轄南昌、新建兩縣。面積4,791平方公里，其中市區面積561平方公里。由於地處贛江谷地越大庾嶺溝通嶺南的交通要道，過去長期是物資集散和轉運中心。19世紀下半期後沿海航運興起，粵漢鐵路築成，該市交通的重要性下降，近代經濟發展遲緩。

1915年修通到長江南岸九江的鐵路，1937年浙贛鐵路全線修通，並有支線與南潯鐵路相接後，南昌的發展得到新的動力。現今南昌擁有較大規模的鋼鐵、電子、汽車和拖拉機、機械、化學、紡織、造紙、日用品等工業部門。郊縣農業集約化程度較高，水產養殖和捕撈

南昌八一大道
*CEB供圖

業相當發達，是省內淡水魚重點產地。交通除鐵路外，公路和水運可達省內各主要城鎭，民航除省際線外，有省內航線通景德鎭、吉安、贛州等地。有江西大學等多所高等學校和科研機構。百花洲、萬壽宮、滕王閣、青雲譜爲著名的名勝古迹。人口：地區3,477,600，市區1,259,700(1987)。

Nan-ch'ang Uprising　南昌事件

1927年8月1日中國共產黨在江西省省城南昌發動的武裝行動。1927年4月12日蔣介石在南京實行「清黨」，及同年7月15日汪精衛在武漢實施「分共」，對中共造成相當大的打擊，周恩來、賀龍、葉挺、朱德、劉伯承等人乃發動南昌行動。參加行動的隊伍是中國共產黨掌握或影響下的國民革命軍，包括賀龍指揮的第二十軍，葉挺指揮的第二十四、二十五師，朱德指揮的軍官教育團及南昌公安局警察各一部，共約3萬餘人，於8月1日凌晨攻擊駐守南昌的軍隊，迅速控制了南昌。國民政府調集軍隊向南昌開進，8月5日共軍被迫撤離南昌，向廣東轉移。南昌事件是中國共產黨建立武裝暨以武力奪取政權之行動的開始。

Nan-ching　中國六大古都之一。詳南京(Nanking)條。

nan-ch'ü　南曲

亦作NANQU。中國最早的戲曲聲腔之一。12世紀宋、元南戲採用東南沿海一帶民歌及詞調作爲唱腔，稱南曲。南曲用五聲音階，即宮、商、角、徵、羽，相當於do、re、mi、sol、la。旋律多用階進，以簫笛伴奏，曲調柔媚婉轉，與北曲剛勁雄健的風格迥然有別。宋元南戲和明清傳奇都以南曲爲主。

Nan-ch'ung　南充

亦作 NANCHONG。中國四川省北部水陸交通樞紐和絲綢工業中心，屬縣級市。位於四川盆地中部，嘉陵江中游西岸。漢(206 BC～AD 220)置安漢縣，隋改南充縣。宋寶慶三年(1227)爲順慶府治。原址在上游 20 公里處，明代遷今址。1950 年析南充縣城區設市，面積 112 平方公里。嘉陵江常年通航，機動船可通廣元、重慶。有公路和民航班機直達重慶、成都、達縣。周圍地區農業發達，大宗農產品和土特產多在此集散，以甘蔗、棉花、蠶繭、大麻、煙草等最盛。有現代化大型繅絲廠、織綢廠、絹紡廠、印染廠，產高級絲織品。還有金屬、糧食、畜產品加工以及機械、化肥、製革、製藥、食品等工業。1958 年在市區附近發現油田，已開採並可精煉。豬鬃廠是省內大廠之一，產品多供出口。金屬加工以生產農機具爲主，還產部分礦山、冶金、造紙和紡織的機械設備。市東郊鶴鳴山有建於北宋建隆(960～962)間的白塔，現已闢爲公園。人口 252,900(1987)。

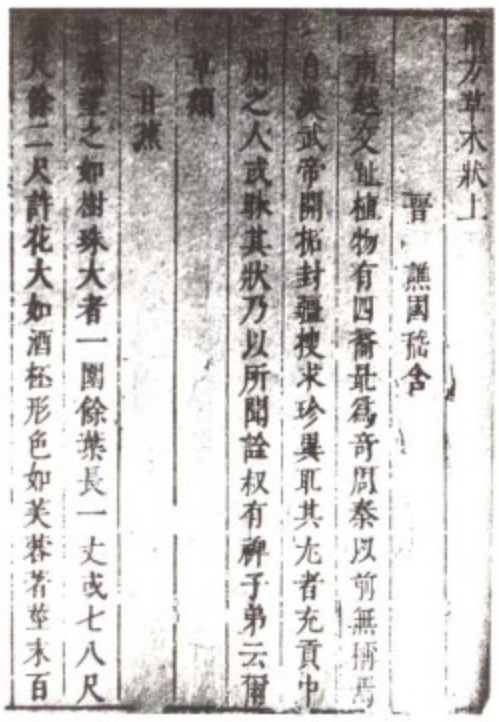
南充街景
＊CEB 供圖

Nan-ga　南畫

亦作 SOUTHERN PAINTING，亦稱文人畫(BUNJIN-GA 或 LITERATI PAINTING)。是 18 和 19 世紀很多日本畫家採用的一種繪畫風格。在江戶中期和後期，一些具有獨特創作能力的畫家屬於這一畫派。其畫風是依據 17～18 世紀具有個性的中國清代繪畫形成的。同時，南畫家們在構圖及筆法上改變了中國文人畫的誇張手法，作品中常帶有一種幽默感。池大雅(1723～1776)、與謝蕪村(1716～1783)和浦上玉堂(1745～1820)等是南畫的代表人物。18 世紀初，中國新的繪畫通過長崎進入日本，而『芥子園畫傳』對該畫派的理論形成發生一定作用。南畫到 19 世紀已趨向矯揉作態，變爲一種表現主觀的工具，經常缺乏具體的形像，對事物缺乏實在的結構感。

Nan-fang ts'ao-mu chuang　南方草木狀

亦作 NANFANG CAOMU ZHUANG。中國植物學著作。晉嵇含撰。永興元年(304)問世。本書記載當時中國華南地區和越南的植物 80 種，包括草類 29 種，木類 28 種，果類 17 種，竹類 6 種。是中國現存最早的地方植物志。



南方草木狀上
晉　嵇含
南越交趾植物有四裔最爲奇異秦以前無聞焉
自漢武帝開拓封疆搜求珍異耽其尤者充貢中
州之人或聚其狀乃以所聞詮叙有神子弟云爾
龍眼
甘蔗
蔗莖之如樹株大者一圍餘葉長一丈或七八尺
人餘二尺許花大如酒杯形色如芙蓉著莖末百

說郛本『南方草木狀』書影
＊CEB 供圖

Nan Hai　詳南海(South China Sea)條。

Nan-hai chi-kui nei-fa chuan　南海寄歸內法傳

亦作 NANHAI JIGUI NEIFA ZHUAN。中國佛教名僧義淨撰，四卷。記述印度和南海諸國僧人日常律儀(與『十誦律』內容大體相同)，序文中對諸國流行部派也有介紹。本書係義淨從印度回國途中於南海室利佛逝國(今印度尼西亞蘇門答臘島)停留時作，所撰『大唐西域求法高僧傳』二卷和所譯經論十卷，託客寄歸唐朝佛教諸大德，故名『南海寄歸內法傳』。有日本佛教學者高楠順次郎英文譯本。

Nan-hu　南湖。中國現代詩人。詳徐志摩(Hsü Chih-mo)條。

nan-hu　南胡

亦作 NANHU。中國拉弦樂器。胡琴的一種，與二胡近似。因常用於演奏南方民間樂曲和戲曲伴奏，故稱南胡。琴筒爲圓形，比二胡大，筒上裝琴桿，琴桿上端有兩個弦軸，張兩根弦，用馬尾弓在兩弦間拉動摩擦發聲。聲音較二胡渾厚。

Nan-hua chen-ching　南華眞經。中國先秦道家思

想總集。詳莊子(Chuang-tzu)條。

Nan Huai-jen 詳南懷仁(Verbiest, Ferdinand)條。

Nan-k'ou 南口

亦作 NANKOU。中國北平(北京)市昌平縣的城鎮。位於北平市昌平縣城西北，距北平市區 42 公里。京包鐵路由此通過。自古爲從西北出入北平的交通要地和軍事重鎮。唐代(618～907)在地勢險峻的古居庸關設南北二口，南口由此得名。北魏、北齊稱下口，元代復稱南口，開始駐軍，設南口千戶所，築有城牆。現有鐵路機車車輛修造廠和建材等工業。面積 4.5 平方公里。人口 30,000(1982)。

Nan Mountains 亦作 NAN SHAN。南山。詳祁連山(Ch'i-lien Mountains)條。

Nan Mountains 南嶺

亦作 NAN LING。中國南部湖南、江西、廣東、廣西四省區邊境山系的總稱。狹義的南嶺指越城、都龐、萌渚、騎田、大庾五個山嶺，故又稱五嶺。廣義的南嶺還包括五嶺鄰近的苗兒山、海洋山、九嶷山、香花嶺、瑤山、九連山等。西起中國廣西省(今易名廣西壯族自治區)西北部，經湖南省南部、江西省南部至廣東省北部，東西綿延 1,400 公里。分隔長江流域和珠江流域。高度一般在 1,000 公尺左右。少數花崗岩構成的山峯海拔在 1,500 公尺以上。如苗兒山(2,142 公尺)、越城嶺主峯眞寶頂(2,138 公尺)、都龐嶺主峯韭菜嶺(2,009 公尺)、萌渚嶺主峯山馬塘頂(1,787 公尺)、騎田嶺(1,510 公尺)等。山嶺間夾有低谷盆地。南嶺西段的盆地多由石灰岩組成，形成喀斯特地貌；南嶺東段的盆地多由紅色砂礫岩組成，經風化侵蝕形成丹霞地貌。「丹霞」即由大庾嶺西南側的丹霞山得名。

低谷隘口構成南北交通孔道，主要有三。一爲桂嶺路，在越城嶺與海洋山之間。公元前221～ 前206 年在桂江上游與湘江上游之間開鑿靈渠(即興安運河)，爲溝通長江水系與珠江水系的唯一水道，現在的湘桂鐵路也循此通過。三爲折嶺路，沿北江上游武水谷地通過，京廣鐵路經此。二爲梅嶺路，西北江上游湞水谷地的南雄，越大庾嶺的小梅關至贛江上游，爲溝通廣東與江西的主要通路。南嶺高度雖不大，但對阻擋南下的寒潮和東南來的颱風起著重要作用。南嶺以南氣候終年溫暖，少見霜雪。南嶺以北冬季比較寒冷，常見飛雪，因而成爲自然地理的重要分界。南嶺地區在燕山運動期有大量花崗岩侵入地殼上部，在高溫高壓作用下形成豐富的有色金屬礦，其中以鎢、銻礦最爲豐富，爲世界最集中的產地。

Nan-ning 南寧

亦作 NANNING。中國廣西壯族自治區(廣西省)首府。1913～1945 年間稱邕寧(YUNG-NING 或 YONGNING)。位於自治區中南部、西江支流鬱江(邕江)沿岸，湘桂鐵路經此。秦(221～207 BC)屬桂林郡。晉大興元年(318)設晉興縣，隋改宣化縣，唐爲邕州，宋熙寧八年(1075)城市被越南李朝焚毀。以後知府劉初重建邕州城。元代始改邕州爲南寧路、府。明、清時期廣西省城置桂林，南寧爲廣西最高軍事機關總兵、提督衙門所在地。1907 年開放對外貿易，城市開始向南郊發展。1911 年後省會由桂林遷往南寧，直到 1936 年省府始再遷桂林。

南寧城貌
*CEB 供圖

1949 年後南寧一直是廣西省會和自治區首府。地處亞熱帶，氣溫高，雨量充沛，日照强，作物生長季長，盛產稻米、甘蔗、黃紅麻和各種水果。屬於西江水系。邕江雖多激流險灘，但爲去廣東的便道，可航行吃水淺的帆船和汽船，長期是依從於廣州的一個商業城市。今爲以輕工業爲主的工業城市，有罐頭、製糖、絹紡、麻紡、合成纖維、造紙、製革、玻璃、日用五金、精鋁製品、塑料製品及機械、冶金、造船、建材等工業。通往區內各地和鄰省的公路有 40 多條，鐵路由湘桂、黔桂可達中國中南和西南地區。航空線直通北平(北京)、長沙、廣州、昆明和越南河內。內河航船西達百色、龍州，東通梧州、廣州，爲鬱江流域物資集散中心。全市面積 1,753 平方公里。有廣西大學、民族學院、農學院等七所高等院校。市西北 30 公里的伊嶺岩是長達 1,100 公尺的溶洞，爲南寧勝景之一。人口：地區 2,402,500；市區 998,700(1987)。

Nan-p'ing 南平

亦作 NANPING。中國福建省縣級市。位於福建中部偏北、閩江支流沙溪、建溪交匯處。是全省最重要交通樞紐之一，可越分水嶺通往鄰省。東漢(25～220)末置南平縣，晉改名延平。唐初置延平軍；王延政據閩北自立爲王，944 年置龍津縣。945 年南唐滅閩，改置劍浦縣，爲劍州治所。北宋爲南平縣，太平興國四年(979)

爲南劍州治所。宋代南平盛產銀、茶，有銀場十多處和茶焙五處，有「銀南平」之稱。元大德六年(1302)改稱延平路，明、清爲延平府，治所都在南平縣。清代山貨、木材、毛竹和紙等貿易有大發展，貨物(特別是木材)經水運到福州轉口。1956 年建成由江西鷹潭經南平至厦門的鐵路，在南平附近又和通往福州港的鐵路相接，南平成爲福建省最重要的鐵路樞紐。有木材加工、造紙、機械、冶金、水泥、化工、紡織等工業。1956 年設市，面積 2,653 平方公里。名勝有九峯山，山上有南宋哲學家朱熹(1130～1200)講學的南平書院。市西北茫蕩山多岩洞清泉，山中風景不亞於武夷、天台、雁蕩諸名勝。人口 431,400(1987)。

自九峯山俯瞰南平城
*CEB 供圖

Nan-p'ing, Kingdom of　南平

中國五代十國時期(907～960)的王朝之一。又稱荊南。創建者高季興(858～928)，陝州峽石(今河南三門峽)人。字貽昌。907 年以軍功爲後梁荊南節度使。924 年後唐封爲南平王始立國。在位五年(924～928)，轄有荊、歸、峽三州，即今湖北江陵、公安一帶。建都荊州，在十國中據地最小、國勢最弱。靠向各國稱臣邀賞、掠奪過境使者貢物和徵收商稅維持財政。遭到被掠國譴責即復還貢物，也無愧色，故南平王高從海等有「高賴子」之稱。963 年向北宋投降。共歷五王，統治 40 年。

Nan-t'ung　南通

亦作 NANTONG。中國江蘇省紡織工業基地和港口城市。在江蘇省東南部長江北岸，扼通揚、通呂兩運河的入江口。是蘇北濱海平原水陸交通門戶。屬省轄市，2,000 多年前原是江口的沙洲，名胡逗洲。6～7 世紀才與長江北岸平原相連，爲產鹽要地。五代後周顯德五年(958)置靜海軍，並築城，始名通州。清改名南通州，以區別於當時直隸省通州(即今北平市通縣)。1912 年廢州爲南通縣。1949 年劃城區及其毗連的唐閘、天生港、南通港碼頭區和狼山風景區置南通市。1983 年起併轄南通、如皋、海門、啓東、如東、海安六縣。19 世紀末蘇北濱海平原植棉業興起，1895 年後開始建立紡織、麵粉、榨油、軋花、機器修配等工廠。

近年在原有工業基礎上又發展化學纖維、印染、電子、機械製造、化學等部門，形成以紡織、印染爲主體的中等工業城市。特產薄荷腦，歷年出口量占全國總出口量的 80％左右。南通港初名天生港，始建於清光緒二十九年(1904)。1949 年後屢經擴建，現爲長江下游江

南通博物館
*CEB 供圖

海、江河重要中轉港口，年吞吐量達 1,000 萬噸以上。1982 年新建狼山港萬噸碼頭後，開闢爲對外貿易口岸對外輪開放。有通揚、通榆兩公路幹線與蘇北公路網相聯，是蘇北東南部公路網中心。狼山兀立江邊，是著名的自然風景區，現已闢爲公園。人口：地區 7,557,500；市區 428,200(1987)。

Nan-yang　南陽

亦作 NANYANG。中國河南省西南部縣級市。位於豫西山地和豫南山地環抱的南陽盆地北緣。是漢江上游唐河和白河的沖積平原，土地肥沃，物產豐富。古爲申、呂之國，周稱申伯國。楚置宛邑，始稱宛。公元前 272 年設南陽郡。因在伏牛山之南，白河之陽，故名南陽。隋改南陽縣，唐、宋屬鄧州。元、明、清設南陽府，治南陽縣。1948 年析縣設市。面積 174 平方公里。除漢

南陽醫聖祠內張仲景墓(2 世紀)
*CEB 供圖

族外，另有回、蒙、滿、侗、朝鮮、土家等 6 個民族。歷來是河南西南部的糧倉和經濟中心，設市後經濟發展迅速，南陽油田開發後化工和輕紡工業更爲發達。現有肉類聯合加工廠、絲織廠、皮革加工廠、酒精廠、化肥

廠等。傳統產品有南陽綢、南陽玉雕、恪花。地當南(陽)襄(樊)走廊和唐白河水運要衝，爲中國古代中部地區南北交通孔道。現焦枝鐵路由此通過，成爲河南、湖北、四川間重要的客貨運站。有武侯祠、醫聖(張仲景)祠、王府山、漢畫像館、漢代宛城遺址和漢代冶鐵遺址等重要古迹。市東北 8 公里的獨山以產玉石聞名，世稱「獨山玉」。人口 312,200(1987)。

Nan Yüeh 古王國名。詳南粵(Nam Viet)條。

Nana-Mambéré 納納曼貝雷

中非共和國西端省分。西界喀麥隆。範圍包括布阿爾(Bouar)和巴布阿(Baboua)兩副省。面積 26,600 平方公里(10,270 平方哩)。境內多山地、丘陵，有林地、草原和河川。年降雨量 1,575 公釐(62 吋)。平均氣溫 24℃(75℉)。省會布阿爾在喀麥隆-中非(班吉〔Bangui〕)公路幹線上，有醫院、法國空軍基地、飛彈試射場和動物錐蟲病研究中心。經濟以畜牧業爲主。還出產穀物和棉花。有木刻和牙雕手工藝生產。人口 166,798(1975)。

Nana Sahib 那那・薩希伯(1820？～1859？)

原名 DHONDU PANT。1857 年印度兵變的著名領袖。馬拉塔(Marāthā)首相巴吉・羅二世(Bāji Rāo Ⅱ)的養子。受印度貴族教育。1852 年巴吉・羅二世死前曾要求允許薩希伯繼續領取首相的 8 萬英鎊年金，但遭到英國駐印度總督拒絕。薩希伯派代理人阿齊謨拉汗(Azimullah Khan)去倫敦進行交涉，亦未成功。1857 年 6 月兵變期間他參加坎普爾(Kānpur)的部隊。同年 7 月自立爲馬拉塔首相。12 月被英軍打敗。1859 年被趕入尼泊爾山地，死在那裏。

Nānak 那納克(1469. 4. 15～1539)

印度錫克教第一代祖師。生於旁遮普境內拉合爾(Lahore)西南塔爾萬提(Talvaṇḍī)村，出身於利帝利(Khatrī)種姓，其父經商。他曾在糧食倉庫任職數年，然後離家棄業，從事宗教活動，雲遊募化，到印度境內伊斯蘭教和印度教中心朝聖。1520 年左右返回旁遮普，定居於卡塔普爾(Kartārpur)村講授教義。此時他已被尊爲祖師。那納克死時指定門生安格德(Aṅgad)爲繼承人。其後他的軼事流傳四方，其中許多顯然是根據印度教和伊斯蘭教傳說編造出來的，另外一些是根據那納克本人著作推想而成。這些傳聞稱作見證，有人把他們粗略地按先後編集成册，題爲『生平見證』(*sākhīs*)，主要敍述那納克童年事迹，尤其是各處旅行的情況。據說他到過巴格達和麥加，甚至到過中國和羅馬。那納克主要宣講通過沈思神名求得解脫，而不靠拜像、建廟、誦經。

Nanaimo 納奈莫

加拿大不列顛哥倫比亞省西南部城市。位於溫哥華島上，瀕臨喬治亞海峽。爲重要的物資集散中心。有輪渡通溫哥華城和大陸。1953 年最後一座礦場停業前，採煤爲主要行業。現經濟主要依靠伐木、紙漿加工、商業性捕魚業、農業、造船和旅遊業。歷史名勝有岩刻公園(以古代岩石鐫刻爲特色)和哈得遜灣公司於 1853 年爲保護採礦者和殖民者而建造的堡壘工事。每年 7 月中旬舉行乘浴盆橫渡溫哥華海峽的比賽。1874 年設建制。人口 47,069(1981)。

哈得遜灣公司所建堡壘遺迹
＊美國大英百科全書公司供圖

Nanao 七尾

日本本州石川縣城市。瀕臨七尾灣。1899 年通鐵路後成爲向俄國、中國和朝鮮開放的貿易港。20 世紀因陸路交通發展而地位下降。現僅從蘇聯進口少量木材和錳礦石。人口 50,394(1980)。

Nanchao 南詔

一作 NANZHAO。中國雲南地區在 8 世紀興起的傣族王國。由烏蠻族奴隸主和融合了漢族的白蠻族奴隸主聯合建立。洱海地區原有 6 個政權，國王都稱「詔」。蒙舍詔住地最南，故稱南詔。729 年唐朝支持南詔王皮邏閣兼併其他 5 個政權統一洱海地區，以太和城(今雲南大理太和村西)爲都城，封皮邏閣爲雲南王。後南詔又占領雲南東部地區，唐朝兩次(751、754)進攻都被擊退。南詔與唐朝關係密切，13 代王中有 10 個王曾受唐朝册封，並引進唐朝制度。由於大批漢族勞動者進入南詔，使其農業、手工業獲得發展。9 世紀時南詔愈形强大，

832 年曾攻入緬甸，862 年攻入東京。902 年鄭買嗣滅蒙氏王族，建立大長和政權。其後政權多次更替，至 937 年爲段思平的大理政權所取代。

Nancy　南錫

法國東部洛林大區默爾特-摩澤爾(Meurthe-et-Moselle)省省會。位於前洛林省斯特拉斯堡西面、默爾特河左岸。直到 18 世紀，南錫由兩個設防城鎮組成：北爲中世紀城鎮維爾維埃爾(Ville-Vieille, 舊城)，南爲 16 世紀末建鎮的維爾納夫(Ville-Neuve, 新城)。1750 年法王路易十五(1715～1774 在位)的岳父——波蘭國王斯坦尼斯瓦夫一世(Stanisław Ⅰ)，拆除兩鎮之間的城牆，另行委託法國建築師埃瑞(Emmanuel Héré de Corny)設計一個新的規劃有序的城市中心。普法戰爭(1870～1871)後和 20 世紀時，城鎮進一步擴大。

由斯坦尼斯瓦夫一世選定、埃瑞設計的主要建築羣，是現存 18 世紀法國建築典範中最完美和構造最近似者。斯坦尼斯拉斯(Stanislas)廣場呈長方形，長 120 公尺寬 105 公尺(400×350 呎)，用鍍金鐵欄杆分出 4 個角區。廣場的一邊是漂亮的市政廳，另一邊是收藏有巴洛克和洛可可繪畫作品的美術館。市政廳對面有紀念路易十五的拱門，通向長方形的卡里埃(Carrière)廣場(建於 16～18 世紀)。位於廣場盡頭建於 18 世紀的市政大樓有精美的希臘愛奧尼亞式柱廊。附近有過去的公爵宮(大部分建於 16 世紀)，現闢爲洛林歷史博物館，收藏有豐富的地方民間藝術品。

南錫市內的斯坦尼斯拉斯廣場一角
＊法國國家旅遊局供圖

11 世紀，南錫爲一以城堡爲中心的小城鎮區。12 世紀設防後，成爲歷代洛林公爵的首府。1477 年勃艮地公爵大膽的查理於試圖占領該城時被殺。16 世紀起興盛起來；洛林-巴爾公爵偉大的查理二世(或三世)在此另建新城鎮維爾納夫。維爾納夫於 1633 年被法國人占領，1697 年賴斯韋克(Rijswijk)條約簽定後歸屬洛林公爵。1735 年路易十五失去波蘭王國後，將南錫及洛林領地讓與斯坦尼斯瓦夫一世。1766 年斯坦尼斯瓦夫死後又重歸法國。普法戰爭後，南錫成爲從德國統治城市亞爾薩斯和梅斯來的移民的主要避難地。第一次世界大戰時曾遭破壞，第二次世界大戰時則幾乎未受損害。現南錫的工業中心地位已爲北面 50 公里(30 哩)處的梅斯所取代，但仍有化工、服裝和食品加工業，並發展成爲行政和金融中心。1572 年建立的南錫大學在法國革命期間關閉，19 世紀初重建，現分成科學以及人文科學和社會科學兩大單位。目前與梅斯聯合形成城市發展中心，爲法國 8 個都市發展中心之一。兩城之間通高速鐵路。人口 95,654(1982)。

Nanda DYNASTY　難陀王朝

約公元前 343～前 321 年印度北部摩揭陀的統治家族。始祖爲摩訶坡德摩(Mahāpadma)。他可能出生於邊境地區，早年過冒險生活。『往世書』說他「把刹帝利斬盡殺絕」，推翻了伊克希伐庫(Ikṣvākus)、旁查拉(Pañcālas)、迦屍(Kāśis)、海赫耶(Haihayas)、羯陵伽(Kaliṅgas)、阿斯摩卡(Aśmakas)、俱盧(Kurus)、邁蒂拉(Maithilas)、蘇羅森那(Śūrasenas)和毗蒂霍多羅(Vītihotras)等國家。關於摩訶坡德摩的後代，『往世書』只提到蘇卡爾帕(Sukalpa)。佛經『摩訶菩提史』中則列舉出 8 個名字。最後一名達那難陀(Dhanananda)是亞歷山大大帝的同代人。難陀王朝至此結束，時間約在公元前 321 年。在亞歷山大時代難陀王朝的軍事實力估計有騎兵 20,000 名，步兵 200,000 名，戰車 2,000 輛，大象 3,000 隻。

Nanda Bayin　應里(活動時期 16 世紀晚期)

亦作 NANDABAYIN，又譯莽應里。緬甸東吁王朝國王。1581 年即位。1584 年 12 月起，幾次派兵深入湄南河谷，征討暹羅愛國者納臘萱，都被納臘萱打敗。隨後，暹羅人又進行反攻，1593 年占領土瓦和德林達伊。1595 年，應里被迫退守勃固。1599 年他的兄弟們造反，包圍勃固，捉住應里，瓜分了莽應龍帝國的最後殘餘部分。

Nānded　楠代德

亦作 NĀNDER。印度馬哈拉施特拉(Mahārāshtra)邦楠代德縣城鎮。傍哥達瓦里(Godāvari)河。主要爲商業中心，也有棉紡織廠。爲梵文學術中心。設有馬拉特瓦達(Marāṭhwādā)大學 8 所分校。居民大多數依靠農業爲生，高粱和水稻爲主要農作物，棉花爲主要經濟作物。養牛業占重要地位。主要工業爲軋棉和榨油。重要城鎮還有迪格盧爾(Dīglūr)。人口 191,269(1981)。

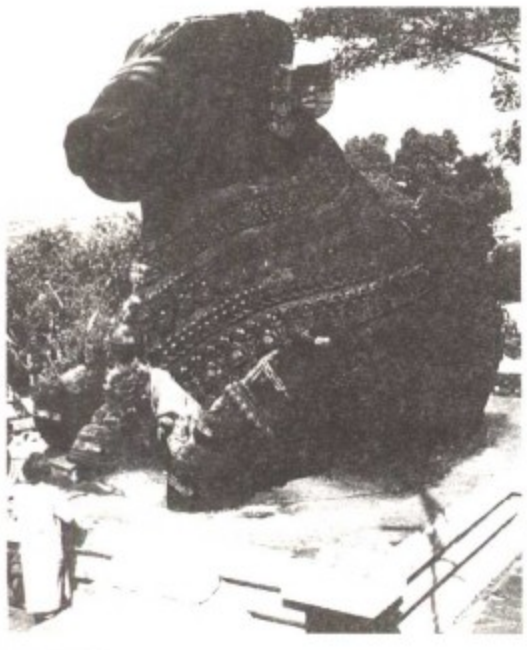
Nandeva 南迪瓦人。南美印第安人。詳阿帕波庫瓦人(Apapocuva)條。

Nandi 南迪人

居住在肯亞高原西部。操尼羅-撒哈拉語系南尼羅語族卡蘭津語支語言。南迪人是集約耕作農民，主要作物爲粟、玉蜀黍和甘薯。牛受重視，可提供食品、用作聘禮和用於宗教儀式。南迪人分爲 17 個父系族外婚氏族。最重要的傳統社會集團是各級年齡組，每一個男人從出生起就屬於其中的一組。普遍實行一夫多妻制，娶親以牲畜作聘禮。南迪人社會傳統上是平等的，從未出現奴隸占有現象。

Nandi 難底

印度教所崇奉的大神濕婆騎用的歡喜牛。有些學者認爲，公牛本來是濕婆的動物化身，但自約 1 世紀貴霜時代以來它就成爲濕婆所騎用的牲畜。濕婆廟門前都有白色公牛臥在高臺上，背上有肉隆起，面向大門，凝視廟內所供濕婆的象徵物林伽(*liṅga*, 男生殖器像)。難底是濕婆的重要侍從，偶爾雕成牛面侏儒。現代印度人崇敬公牛，就是由於它與濕婆有關。在瓦拉納西(Vārāṇasi)等古城中，公牛可以在街上任意遊蕩。



難底雕像
＊印度駐美大使館新聞處供圖

nanduti 放射狀花邊

由西班牙人引進巴拉圭的一種花邊。其特點通常是在以輪輻狀爲基本結構的線條上繡製許多簡單圖形。這種結構和蜘蛛網或太陽光線的輻射相似，通常用於小的圓形座褥上。

nang-mchod 內供

藏語「內身供」或「身供」，也稱五識之供(OFFERINGS OF THE FIVE SENSES)。中國西藏佛教儀式中敬禮寧靜之神用以滿足其感官知覺的供奉。計有：鏡(視覺)，鈴或弦樂器(聽覺)，香料、豆蔻或香花(嗅覺)，糖和盛有乳酪的海螺，或用糌粑麵製的朵瑪(*gtor-ma*, 味覺)，絲綢(觸覺)。經文中還提到第六識，即意識，但不常見於儀式，可用一頁經書作供。供奉坦陀羅(Tantra, 密教)神的五識之供用頭蓋骨碗盛心、舌、鼻、兩眼和兩耳。經文中說是人體五官之供，但實際儀式中是以糌粑麵和酥油做的色彩形體逼眞的供物。內供有別於外供(*phyi-mchod*, 參閱該條)，外供也用八種供物，稱作「外身供」或「物供」。

Nānga Parbat 南伽山

亦稱 DIAMIR。世界最高山峯之一(海拔 8,138 公尺〔26,699 呎〕)。位於喜馬拉雅山西部，查謨和喀什米爾巴基斯坦管轄區阿斯特(Astor)西南西方 27 公里(17 哩)。該山南坡陡立，從河谷向上聳立約 4,500 公尺(15,000 呎)。北坡下降約 7,010 公尺(23,000 呎)到印度河河谷。英國登山家馬默里(Albert F. Mummery)於 1895 年率隊首次試圖登上積雪和冰川覆蓋的山峯，不幸遇難。在德國登山家布爾(Herman M. Buhl)於 1953 年抵達山頂以前，至少有 30 位登山家(大部爲德國登山隊)由於嚴酷的氣候條件與經常的雪崩而犧牲。喀什米爾語 Nānga Parbat 來自梵語 *nagna parvata*，意爲「無遮蔽的山」；當地通稱 Diamir，意爲「衆山之王」。

Nangnang 樂浪

漢語作 LO-LANG。公元前 108 年中國漢武帝征服古代朝鮮，曾建立 4 塊殖民地，即樂浪、眞番、臨屯、玄菟。樂浪位於朝鮮半島西北部，首府平壤。它延續至 313 年被高句麗消滅。樂浪約有 40 萬人口，極爲繁榮，當時是中國在朝鮮的文化中心。

Nangnim Mountains 狼林山脈

韓語作 NANGNIMSANMAEK。北韓中部，蓋馬高原(Kaema Highlands, 參閱該條)西邊山脈，南北走向。爲關北(朝鮮半島的東北部分)和關西(西北部分)的分界線。平均高度約 1,500 公尺(5,000 呎)，有猛扶山(2,262 公尺〔7,421 呎〕)、小白山(2,749 公尺〔9,003 呎〕)、狼林山(2,184 公尺〔7,165 呎〕)、白山(1,875 公尺〔6,152 呎〕)等山峯。向西南延伸的三支支脈高度皆超過 900 公尺(3,000 呎)。爲大同江和青川江的發源地。大同江和青川江與其支流奔竄在峯脈間，朝西南流向黃海。雖然狼林山脈太高以致阻隔了關北和關西地區間的天然貿易路徑，但兩地仍有鐵路和公路相通。

Naning War 南寧戰爭(1831～1832)

英國人爲向麻六甲附近的馬來南寧國的米南卡保人(Minangkabau)索取貢金而進行的戰爭。1829 年麻六甲的英國官員宣稱他們繼承了荷蘭人以前擁有的權利，要求南寧把每年收成的⅙獻給他們。南寧的統治者阿卜杜勒・賽義德(Abdul Said)表示拒絕。1831 年擊敗了來犯的英軍。1832 年英軍進行第二次遠征，經過 3 個月的交戰粉碎了南寧的抵抗。但是英國人由於戰爭代價很大，而且有失體面，在此後 40 年間終於打消了在馬來亞進行擴張的念頭。

Nanino, Giovanni Maria　拿尼諾(1543/1544～1607. 3. 11)

Nanino 亦作 **NANINI**。義大利音樂家和作曲家，爲 16 世紀晚期歐洲較著名的音樂人物之一。拿尼諾曾學習聲樂和作曲。後來在幾座重要的羅馬教堂中擔任唱詩班指揮，1577 年則成爲教皇唱詩班的永久歌手；曾任該唱詩班指揮達數年之久。他也是一位著名的教師，咸信他和弟弟喬凡尼・貝納迪諾・拿尼諾(Giovanni Bernardino Nanino)創立了羅馬第一所由義大利人經營的公立音樂學校。他曾教過 17 世紀前半葉許多知名的羅馬作曲家。他不但寫聖樂，也寫世俗音樂，作品包括牧歌、經文歌和坎佐納(canzona)等。他的牧歌可列入當時最佳作品之林，但聖樂卻完全不敵同時期另一位卓越作曲家帕勒斯替那(G.P. Palestrina)之鋒芒。

Nanjing　詳南京(Nanking)條。

nankeen　南京布

中國產的一種結實耐穿的棉布，即紫花布。以原產地爲南京，故名。現一些國家有仿製。布呈黃色，由原棉的特殊色澤形成。織成品無固定尺碼，也不經漂白處理。

Nanking　南京

亦作 **NAN-CHING** 或 **NANJING**。中國六大古都之一，江蘇省省會。簡稱寧。在江蘇省西部秦淮河入長江處。滬寧、津浦、寧蕪三鐵路交會於此，是中國東部水陸交通樞紐和重要工業基地。公元前 495 年吳王夫差在此始築冶城，戰國楚置金陵邑。秦改秣陵縣。212 年吳主孫權築石頭城，吳黃龍元年(229)吳都自武昌遷此，改稱建業，首次作爲國都。其後東晉、宋、齊、梁、陳以及五代時期的南唐均建都於此。明太祖統一全國後，洪武元年(1368)定都於此，稱應天府，明成祖永樂十九年(1421)遷都北京，初稱「留都」，後改名南京。今城是明代所建。

南京城南北長 10.5 公里，東西最寬 5.1 公里，城垣以花崗岩爲基礎，平均高 20 公尺以上，平均頂寬 7 公尺，規模宏偉。咸豐三年(1853)被太平軍攻克，定爲國都，改名天京。1912 年孫中山先生在此就任臨時大總統。1927 年國民政府在此建都，翌年設南京直轄市。1949 年以來幾經調整，轄江寧、江浦、六合、溧水、高淳 5 縣，面積 4,718 平方公里，市區面積 867 平方公里。長江自西南橫穿市區北部。秦淮河穿越城南，繞過城西，北流入江。江河兩岸有寬闊的沖積平原。東有寧鎮山脈與富饒的長江三角洲相連。鍾山(紫金山)主峯海拔 448 公尺，爲寧鎮山脈第一峯。南郊和城區多沿江階地被切割殘留的崗丘，如雨花臺、牛首山、獅子山、清涼山等。山環水繞，氣勢雄偉，有「龍蟠虎踞」之稱。屬北亞熱帶季風氣候。由於帶有盆地地形的性質，最低氣溫可達－14℃，最高氣溫達 40.7℃。年降水量 1,026 公釐，季節分配尚稱均勻。市郊農業發達，蔬菜可自給。

南京向以手工絲織業著稱，與蘇州、杭州同爲中國三大手工絲織業中心。近代工業開始於 1899 年。其後 50 年間建有一些輕紡、化學、建築材料和機器製造等工廠，並有採掘、冶金、機械製造、汽車製造、造船、電子、電訊儀表、化工、石油化工、輕紡、化學纖維等工業，其中化工、電子和機械製造(包括汽車製造和船舶製造)工業在中國均占重要地位，是中國重要的工業基地之一。南京附近長江江闊水深。1936 年下關、浦口間火車輪渡啓航，1969 年建成南京長江大橋，把滬寧、津浦、寧蕪三鐵路和蘇南蘇北公路網連成一體，提高了交通樞紐的地位。大型江輪和萬噸級海輪已可直駛南京港區。港區緜延 90 多公里，是中國最大的河港。

南京長江大橋
＊CEB 供圖

南京也是中國重要的文教科研中心，有南京大學、南京工學院、金陵神學院、南京師範學院等高等學校和著名的紫金山天文臺等科學研究機構。綠化地占市區面積 30％以上，有「花園城市」的美稱，爲著名的旅遊城市。紀念地和名勝古迹衆多。東郊鍾山南麓有中山陵，是中國民主革命先鋒孫中山先生的陵墓。南郊有雨花臺烈士陵園。風景區主要集中在東郊。明孝陵、靈谷寺、玄武門外的玄武湖以及水西門外的莫愁湖都是重要的名勝

。人口：地區 4,792,700；市區 2,390,700(1987)。

Nanking porcelain　南京瓷器

中國清朝時，特別是康熙在位時期(1662～1722)在景德鎮製造的供出口的青花瓷器，大量青花瓷從南京港運到歐洲。在 19 世紀時，西方商人將其統稱爲南京瓷器。南京瓷器質量不等，釉面變得格外灰，裝飾也日趨簡化。

Nanking University　南京大學

中國文理科綜合大學。校址在南京。前身是三江師範學堂(1902 創建)。1905 年改爲兩江師範學堂，1911 年停辦。1915 年在原址設立南京高等師範學校。1923 年併入國立東南大學。1927 年與河海工程大學、上海商科大學等合併爲國立第四中山大學，1929 年始定名爲國立中央大學。抗日戰爭期間遷往四川重慶。1946 年遷回南京復校。1949 年改名南京大學。現有中文、

南京大學遠眺
＊CEB 供圖

歷史、哲學、法律學、經濟學、外文、數學、計算機科學、物理學、信息物理學、化學、生物學、天文學、氣象學、地質學、地理學等學系，還有數所科研機構。本科生學制 4 年，研究生學制 2～4 年。圖書館藏書 270 多萬册(1982)，期刊 3,700 種，收藏歷史文物 10,000 多件。

Nanna　美索不達米亞宗教所崇奉的月神。詳辛(Sin)條。

Nanni di Banco　南尼(1374/1390？～1421)

義大利佛羅倫斯雕刻家。受教於其父安東尼奧。第一件重要作品是爲佛羅倫斯大教堂製作的眞人大的先知以賽亞大理石全身像，坐落於教堂西部正面，與爲佛羅倫斯聖米迦勒(San Michele)教堂所作的作品相比，哥德式風格更爲顯著。『四聖徒』(1411？～1413)是其傑作。受古代藝術的影響，作者讓這四個聖徒身穿羅馬長袍，其頭部則仿照古代雕像式樣。置於曼多拉門上的聖母瑪利亞升天浮雕像約始作於 1414 年，可能是在其死後由路加・德拉・羅比亞(Luca Della Robbia, 一般人認爲是他的學生)完成的。

佛羅倫斯聖米迦勒教堂外眞人大小的大理石雕像『四聖徒』。
＊美國大英百科全書公司供圖

Nansei-Shotō　南西諸島。日本的羣島。詳琉球羣島(Ryukyu Islands)條。

Nansei-Shotō Trench　南西諸島海溝。位於菲律賓海中。詳琉球海溝(Ryukyu Trench)條。

Nansen, Fridtjof　南森(1861. 10. 10～1930. 5. 13)

挪威的北極探險家、海洋學家和政治活動家。自幼喜歡戶外活動，體格强壯。1882 年搭乘獵海豹船到格陵蘭海域，初次看到遠處的格陵蘭巨大冰蓋，決心翻越它。1888 年 5 月組成 6 人探險隊，由挪威東海岸出發，先到冰島搭乘駛往格陵蘭以東海域的捕海豹船，於 8 月 15 日開始翻越冰蓋。經受暴風和嚴寒，9 月 5 日登上海拔 2,718 公尺(8,920 呎)的最高點。26 日到達西海岸阿梅拉利克(Ameralik)峽灣，在戈特霍布(Godthaab)度過嚴冬。他假此機會研究愛斯基摩人，爲 1891 年出版『愛斯基摩人的生活』(*Eskimoliv*)一書收集材料。1889 年 5

月勝利歸國。1890 和 1892 年，先後向挪威地理學會和倫敦皇家地理學會提出一項更加冒險的計畫：建議造一條特殊的船隻駛往東西伯利亞外的北冰洋上，讓其冰凍，然後隨著浮冰由海流漂往挪威的斯匹茲卑爾根島。這一建議得到挪威議會和國王支持，按照他的設想建成一艘名叫「前進號」的探險船(至今仍保存在奧斯陸郊區)。

1893 年 6 月 24 日，南森一行 13 人從克里斯蒂安尼亞(Christiania)啓航，9 月 22 日駛到北緯 78°50′、東經 133°37′ 處被冰固封，於是開始長途漂流。他看到一切按照他的計畫實現，便於 1895 年 3 月和一個伙伴攜帶冰上交通工具中途離船繼續北進，達到人類從未到過的北緯 86°14′ 處，從這裏折往法蘭士約瑟夫地(Franz Josef Land)羣島，不料被水所阻，只能在腓特烈·傑克遜島上過冬(原爲無名小島，由南森事後命名)，他們在這個孤島上被困達 9 個月之久。飢寒交迫，苦不堪言。直到 1896 年 6 月間，與腓特烈·傑克遜的探險隊相遇，才一起乘船回到挪威；這時「前進號」也安全漂到了。他記載這次旅行的『極北地區』(*Fram over Polhavet*)一書於 1897 年出版。

南森
＊美國大英百科全書公司供圖

在科學研究方面，南森也很有造詣。1882 年受聘爲卑爾根博物院的動物館館長。1887 年發表『論中樞神經系統組織的結構和聯絡』一文，榮獲克里斯蒂安尼亞大學的博士學位。先後擔任該校動物學教授和海洋學教授。1896～1917 年間，他專注於海洋科學研究，曾編寫探險科學成果的彙報，多次參加北大西洋和北冰洋的海洋考察，寫出許多價值不朽的論文。南森進入中年，對政治發生興趣。1906 年出任挪威駐英首任公使；1917 年任挪威駐美商務委員會主席；戰後又參加國際聯盟的工作。1921 年他應國際紅十字會的要求，領導國際賑濟俄國饑荒的工作。1922 年根據南森創議，在日內瓦簽訂國際協議，對流離的難民頒發稱爲「南森護照」的身分證。1931 年在日內瓦成立南森國際難民救濟局。1922 年南森獲得諾貝爾和平獎，他將所得獎金捐獻給國際救濟難民事業。

Nansen bottle　南森瓶

19 世紀挪威海洋學家南森發明，後經人多次改進的海水取樣瓶。標準的南森瓶容積爲 1.25 升，兩端有閥門。瓶掛在絞車索上，打開閥門，然後放絞車索，使瓶到達所需的取樣深度。用一引繩順索滑下。借助引繩上重物的撞擊，瓶的上部與絞索的連接處脫開，瓶體翻轉，同時關閉閥門，將水密封於瓶中。瓶上通常還有一組溫度計，以記錄取樣位置的水溫和水壓。每次水文測量使用幾個南森瓶，次第自動入水取樣。

Nanshe　南舍

一稱 NAZI。美索不達米亞宗教所崇奉的女神，是美索不達米亞境內拉格什(Lagash)地區東南部蘇美人城市尼納(Nina, 今蘇牟霍爾〔Surghul〕)城的護城女神。

Nantahala River　楠塔哈拉河

美國北卡羅來納州河流。源出阿什維爾(Asheville)西南的楠塔哈拉山地，向西北流經楠塔哈拉國家森林，在林區穿過景色優美的峽谷，在布賴松城(Bryson City)西南注入小田納西河的豐塔納(Fontana)水庫。全長 64 公里(40 哩)。

Nanterre　楠泰爾

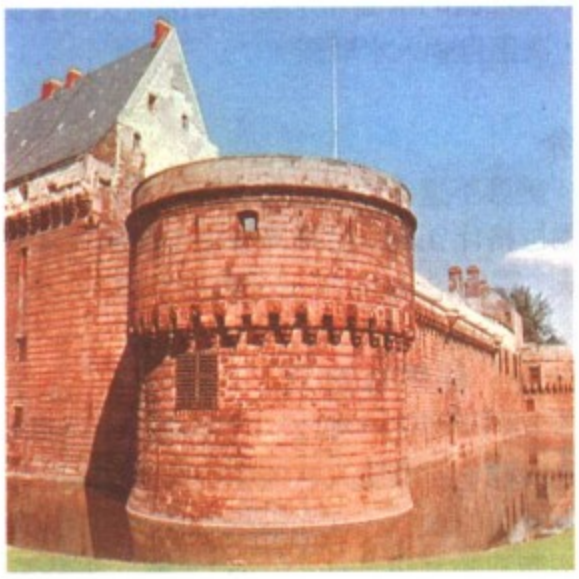
法國巴黎大區上塞納省省會，巴黎西部一工業郊區。臨塞納河東岸，與巴黎之間相隔皮托(Puteaux)和塞納河畔納伊(Neuilly-sur-Seine)兩郊區。爲精密鑄造和汽車製造中心，也生產電力設備、香水、針織品、油漆和玩具。其郊區(東距巴黎城界 5 公里〔3 哩〕)已發展成爲行政和教育中心。設有巴黎大學分校(1971 年開辦)。傳說當地爲巴黎守護神聖熱內維埃夫(St. Geneviève, 422？～500)的誕生地。人口 88,567(1982)。

Nantes　南特

法國西部大西洋岸羅亞爾省省會。位於巴黎西南，羅亞爾河河口灣灣頂，距海 56 公里(35 哩)。是法國 20 世紀變化最大的城市之一。城名源出將此城作爲都城的一個高盧人部落南納特(Namnète)。羅馬人統治時期成爲商業中心。834～936 年被諾曼人占領。1560 年由法國皇帝法蘭西斯二世(1559～1560)批准建立公社制政體。宗教戰爭(1562～1598)期間加入天主教同盟。1598 年亨利四世在此簽署南特敕令。法國革命期間，南特受到革命政府公共安全委員會代表卡里埃(Jean-Baptiste Carrier)的無情鎮壓。1793 年，卡里埃認爲用斷頭臺處死刑太慢，便以集體溺死取代之。

現根據國家規劃成爲經濟發展中心。20 世紀末期，公路、航空以及鐵路交通不斷擴大，建起了大片工業區。設備良好的港口有 3.2 公里(2 哩)長碼頭。河流已經

疏浚以通行更大船隻。造船業重要。化工業(化肥、油漆)和機器製造業(鐵路和飛機設備)在 20 世紀 70 年代大爲發展。傳統食品業(蜜餞水果和烘烤食品)有進一步的發展。當地最早大學(1460)在法國大革命中被撤銷；1961 年新建一所大學。15～20 世紀建聖皮埃爾大教堂具有哥德式建築的風格，雄偉的門面(1434～1508)有三



法國南特城堡外貌
＊美國大英百科全書公司供圖

座雕刻精美的門廊和兩座高塔。中世紀城堡從外部看似爲一要塞，庭院內部建有典型的文藝復興式殿堂。當地美術館是法國最重要和藏畫種類最多的美術館之一。人口 237,789(1982)。

Nantes, Edict of　南特敕令

法語作 ÉDIT DE NANTES。1598 年 4 月 13 日法國亨利四世在布列塔尼的南特頒布的法令，對信奉基督教新教的臣民(胡格諾派)允予廣泛的宗教自由。敕令保證基督教新教徒享受信仰自由，允許他們除巴黎外在王國的許多地方公開舉行禮拜儀式，並給予他們充分的公民權，成立一個特別法庭(即敕令法庭)，由基督教新教徒和天主教徒組成，負責處理由於敕令而引起的糾紛。基督教新教牧師的俸給由國家支付，並免除某些義務；基督教新教徒還可以保留 1597 年 8 月時他們仍然作爲要塞控制著的地方，爲期 8 年，維持戍守的費用由國王負擔。敕令還在天主教活動被迫中斷的地方恢復了天主教；敕令使基督教新教在法國的任何擴張在法律上都成爲不可能。樞機主教黎塞留認爲敕令的政治條款對國家有危害，乃以阿萊斯(Alès)和約(1629)取代。1685 年 10 月 18 日，路易十四撤銷南特敕令，剝奪了法國基督教新教徒的一切宗教自由和公民自由。幾年內，離境前往英格蘭、普魯士、荷蘭和美國的胡格諾派教徒達 400,000 人以上，從而使法國失去最勤勞的商業階層。

Nantes, University of　南特大學

法語作 UNIVERSITÉ DE NANTES。法國西部南特的一所男女合校高等學府，國家資助，實行自治。由於 1968 年法國頒布了改革高等教育的法令，該校於 1970 年成立，以代替 1962 年建立的前南特大學。現在的南特大學有一系列教學和研究單位；每個單位在學術和管理上各自獨立。該校開設的課程有法律和經濟、企業管理、各種科學、醫學、藥學和文藝。還設有 2 年制的技術學院。

Nanteuil, Robert　南特伊(1623/1630～1678. 12. 9)

法國當時傑出的肖像銅版畫家。以蠟筆肖像畫成名，由路易十四發給年金，並被任命爲國王內閣的設計師及雕版畫師。主要在他的影響下，1660 年國王頒布法令，授予雕版畫從業者享受與美術家相同的特權。其印版共約 300 幅。早期模仿前輩技法，運用直線加强密度作陰影。後改用交叉線畫陰影，或進行點刻，逐漸形成獨特的風格，能精確完美地使肖像容貌有立體感。同時運用各種輕巧的刀筆修描版畫中的衣飾物件。其最成熟的佳作有：德貝利夫爾(Pomponne de Bellièvre)、梅納日(Gilles Ménage)、洛雷(Jean Loret)、梅耶雷(Meilleraye)公爵以及內穆爾(Nemours)公爵夫人的肖像版畫。

Nantgarw porcelain　南特加爾瓷器

一種純白色含骨灰表面呈粒狀的英國軟質瓷器。產於威爾斯的南特加爾一家工廠，該廠創建於 1813 年。製品呈半透明狀，造型樸拙，深受倫敦顧客的歡迎。許多瓷器是以白胎供應給倫敦，然後再在那裏加彩。在倫敦加彩的製品，釉彩光輝奪目。該廠於 1822 年關閉。

約製於 1815 年，在倫敦加彩的南特加爾瓷器，收藏於倫敦維多利亞和艾伯特博物館。
＊美國大英百科全書公司供圖

Nanthasen, Chao　昭南塔森(？～1795？)

又稱 CHAO NAN。老撾萬象王國國王(1781～1795？

在位)。1778 年暹羅人占領萬象，1781 年立昭南塔森爲國王，因而成爲暹羅的臣藩。1791 年得暹羅人的許可進攻琅勃拉邦。暹羅人不准萬象與琅勃拉邦重新統一，但是昭南塔森仍然兼併了老撾北部的領土。幾年後，他被指控陰謀反對暹羅，在曼谷候審時死去。

Nanticoke　南蒂科克人

操阿爾岡昆語的印第安部落聯盟。住在今馬里蘭州及德拉瓦州南部的大西洋沿岸地區。其名稱的含義是「弄潮人」，與德拉瓦人、科諾伊人(Delaware, Conoy; 參閱各該條)關係較近。南蒂科克人大都以漁、獵爲生，其社會組織可能有一名聯盟首領，輔以來自各部落的副首領。1722 年後，大多數南蒂科克人開始北遷，有些則在紐約州西部與易洛魁人雜居一處。1784 年前後，許多人又西遷，加入俄亥俄州和印第安納州的德拉瓦人的行列。只有少數南蒂科克人留在故土。

Nantong　中國城市。詳南通(Nan-t'ung)條。

Nantou　南投

中國臺灣省中部南投縣之城市及縣治所在地。面積 71.6 平方公里(27.65 平方哩)。位於該縣西部，在臺中市以南約 28 公里(17 哩)處。市區坐落於縣境西部肥沃的沖積平原上，烏溪之支流貓羅溪流經附近。17 世紀末葉該市已漸開發，成爲周圍農業區所生產的稻米、甘蔗、香蕉、柑橘及茶葉等農產品之集散中心。現有碾米、製糖、水果加工、木材加工和陶瓷器製造等工業。公路交通尚稱便利，可經臺中市進入中山高速公路以聯繫各大城市。名刹古迹較著名者有藍田書院、碧山岩寺等。市區南方縣政府所在旁側有南投公園，爲假日遊憩勝地。人口約 91,360(1985)。

Nantou　南投

中國臺灣省中部縣，是全省唯一無海岸線的縣分。面積 4,106.44 平方公里(1,585.5 平方哩)，縣治設南投市。臺灣省政府所在之中興新村，即位於縣西部草屯鎮與南投市之間。舊爲山胞聚居之地，早於明鄭時代(1661～1683)林圯埔一帶(今竹山鎮)已有開發。清代先後隸屬諸羅縣、彰化縣轄治，乾隆年間始置縣。日據時代置南投廳。臺灣光復後，於 1950 年正式設縣。境內多山，中央山脈、玉山山脈、阿里山山脈三大山系諸山盤峙，海拔 3,000 公尺以上山峯約 28 座，其中以坐落縣南部邊境的玉山最爲高峻(3,997 公尺)，係東亞第一高峯。濁水溪、烏溪、貓羅溪、南港溪和北港溪等流貫西部，形成小河谷平原。經濟以農業爲主，產稻米、甘蔗、茶葉、香蕉、柑橘等，並有煙草、竹筍及紅薯。主要工業爲製糖、水果罐頭、木材加工、釀酒及陶瓷器製造等。礦產有煤、石墨、黏土等。萬大水庫發電廠爲主要

供電來源。除部分山區外，公路交通尚稱便利，中橫公路經過北境。日月潭爲全省最大天然湖泊，爲具碧湖翠山特色之著名風景區。玉山、合歡山、九九峯、八通關、鳳凰山、能高山、霧社、廬山等高山風景區冠全臺。其中「玉山積雪」爲臺灣八景之一；合歡山爲全省唯一滑雪勝地；霧社是山胞起義抗日之歷史紀念地，以朝霞霧

埔里臺灣地理中心碑
＊交通部郵政總局供圖

景聞名。西南部溪頭有臺灣大學實驗林區中心，爲著名之示範林；中北部埔里是臺灣全島之地理中心，立有標誌碑。南部及東南部與嘉義、高雄、花蓮三縣交界地帶設有玉山國家公園(1985 年 4 月成立)，爲臺灣面積最大的國家公園。人口 532,944(1988)。

Nantucket　南塔克特

大西洋島嶼。在美國麻薩諸塞州科德角以南 48 公里(30 哩)處。長約 24 公里(15 哩)，寬 4.8～9.6 公里(3～6 哩)。由於冰川作用形成。有廣闊沙灘，港灣寬闊，氣候溫和。早期有漁業、小船製造業和貿易。18 世紀初始有捕鯨業，獨立戰爭前夕達到鼎盛，爲 125 艘以上捕鯨船的基地。1812 年戰爭後經濟衰退，很快爲其他港口

南塔克特鎮內的鵝卵石街道和殖民時代建築
＊美國大英百科全書公司供圖

所取代。近期改善交通運輸條件以發展夏季旅遊業。旅遊現爲經濟支柱。旅遊名勝有殖民地時期建築、船長住房及鵝卵石路、博物館、畫廊和遊艇設施。人口 5,087(1980)。

Nantwich　楠特威奇

英格蘭赤郡克魯-楠特威奇區的教區。位於威弗河流域(Weaver Valley)。羅馬時代爲重要的產鹽地。當地多 16～19 世紀的古迹，有 100 多座建築物被環境部列爲保護單位。人口約 11,958(1981)。

Naogaon　印度城鎮。詳瑙貢(Nowgong)條。

Naoroji, Dadabhai　挪羅齊(1825. 9. 4～1917. 6. 30)

印度民族主義者。孟買艾爾芬斯頓(Elphinstone)學院畢業。曾任該院教授。後轉入政界，大部分時間在英格蘭度過。1874 年任印度巴洛達(Baroda)首相，兩年後辭職。他回到英格蘭，參加自由黨，1892 年當選爲國會議員。以揭露英國統治印度所造成的經濟後果馳名。1886、1893 和 1906 年擔任國大黨年會主席。他在許多文章和講演中，特別是在『印度的貧困和非英國式統治』(1901)中，說明印度納稅過多，英國已把印度的民脂民膏吸吮殆盡。

naos　古典建築中神廟內供奉神像的主體部分。詳內殿(cella)條。

Naosari　印度市鎮。詳瑙薩里(Navsāri)條。

Nap　納普牌

正式名稱爲拿破崙(NAPOLEON)。一種牌戲，19 世紀 80 年代傳入英格蘭。用 52 張一副的紙牌，2～7 人(最好 5 人)玩，每家發 5 張牌，從發牌人左家開叫，也可棄權不叫。各家叫牌一次。如果都不叫，則由發牌人定將牌。叫牌最高者先出牌，所出第一張牌爲將牌。叫 5 點牌稱一個納普。若叫牌人完成定約，他照各家所叫的點數自各家收走籌碼。如叫牌人失敗，則要如數付出籌碼。對於完成定約者，一個納普作 10 點計；對於未完成定約者，一個納普作 5 點計。

Napa　納帕

美國加利福尼亞州中西部城市。瀕臨納帕河，西南距舊金山 80 公里(50 哩)。1848 年建爲納帕縣城。1872 年設市。曾爲轉運牛、木材和汞的河港。後爲農產品輸出口岸。現有鋼管和皮革製品工業。城市經濟亦獲益於州立納帕醫院、納帕初級學院和馬爾島(Mare Island)海軍造船廠。人口：市 50,879；都會區 334,402(1980)。

napalm　凝汽油劑

環烷酸和脂肪族羧酸(分子結構分別含有碳原子的環和鏈的有機酸)混合物的鋁鹽或鋁皂，用於凝縮汽油以用於火焰放射器和燃燒彈。經凝縮的混合物，現亦稱爲凝固汽油。與汽油相比燃燒較慢，噴射更準也更遠。由美國科學家在第二次世界大戰期間研製成功。凝汽油劑也用於由汽油、低揮發性的石油、鎂粉和硝酸鈉組成的膠質信號彈中。這一配方的燃點約 1,000℃(1,800°F)，凝固汽油的燃點爲 675℃(1,250°F)。

Napata　納帕塔

約公元前 750～前 590 年庫施(Cush)王國的首都，位於尼羅河第四瀑布下游，在今蘇丹北方省庫賴邁(Kuraymah)附近。自從庫施君主阿伯拉(Abra)的後代建立第 25 王朝以後，納帕塔便成爲古代世界的一個重鎮。這裏有埃及國王塔哈卡(Taharqa, 公元前 689～前 664 在位)的巨大金字塔和他所建造的埃及式神廟。在庫施王國遷都麥羅埃(Meroe)之後，納帕塔仍爲王國的宗教中心，王室的殯葬繼續在這裏舉行。

Naperville　內珀維爾

美國伊利諾州東北部城市。瀕臨杜佩奇(Du Page)河西支流。1832 年創建。1890 年設建制。1864 年通芝加哥-伯靈頓-昆西鐵路後得以發展。現主要爲住宅區。設有中北學院和福音神學院。人口 42,330(1980)。

Naphtali　拿弗他利

猶太人的祖先，『聖經』時代的以色列人的 12 支派之一。約書亞率領以色列人進入迦南以後爲 12 支派劃分領地，拿弗他利支派所領之地在加利利海西北一帶。公元前 922 年國王所羅門死，其後包括拿弗他利在內的北方 10 支派建立獨立的以色列王國。亞述國王提革拉·帕拉薩三世(Tiglath-pileser Ⅲ)先於公元前 734 年征服拿弗他利，又於公元前 721 年占領以色列王國全境，以色列人被擄出境爲奴，留在故土的人逐漸爲其他民族所同化。

naphtha　輕油

各種揮發性油的總稱，通常爲高度易燃液態烴混合物，主要用作溶劑、稀釋劑和汽油生產的原料。輕油一詞原先用於從蘇聯巴庫地區和伊朗地下採出的那些揮發性較强的石油。早在 1 世紀，希臘作家迪奧斯科里斯(Dioscorides)和羅馬作家老普林尼就曾提及輕油。煉丹家主要用此名稱區分各種低沸點流動性液體，包括某些醚和酯。現在應用「輕油」一詞時，通常要加區別性前綴。煤焦油輕油是煤焦油蒸餾得到的揮發性工業產品。頁

岩輕油是瀝青頁岩分解蒸餾所得油品再經蒸餾而得。石油輕油主要用於美國，指主要含脂肪烴、沸程高於汽油而低於煤油的石油餾分。

naphthalene　萘

最簡單的稠環碳氫化合物，由兩個苯環共用兩個相鄰碳原子構成。化學式 $C_{10}H_8$。萘是一種能產生許多取代產物的重要的碳氫化合物原料，這些取代產物用於生產染料和合成樹脂。萘是煤乾餾的揮發性產物，煤焦油中含量最多的一個成分。也可由現代工藝石油高溫裂解(大分子斷裂)產生。工業上是從冷凝煤焦油的中間餾分或裂解石油的重組分結晶製取。萘爲有光澤的白色片狀晶體，熔點 80.1℃(176.2℉)，沸點 218℃(424℉)，幾乎不溶於水、易揮發、有特殊氣味、常用作驅蛀蟲劑。在化學性能方面，萘表現出苯及苯的簡單衍生物的芳香性。它的化學反應主要是其氫原子被鹵原子、硝基、磺酸基和烷基取代。萘的烷基衍生物(如甲萘、二甲萘)對闡明天然的類異戊間二烯化合物分子結構曾起了重要作用。大量的萘被轉化爲萘胺和萘酚以用作染料中間體。

naphthol　萘酚

由萘衍生的兩種無色結晶酚類有機化合物，分子式都是 $C_{10}H_7OH$。長期以來，兩種化合物在染料和染料中間體生產中是等同的，在化學工業其他領域也有重要用途。1-萘酚或 α-萘酚由 1-萘磺酸與苛性鹼加熱或由 1-萘胺與水在壓力下加熱製得。可直接用於製造某些染料，大量的 1-萘酚則轉化成最終併入其他一些染料的化合物。2-萘酚或 β-萘酚，可看作是以萘爲基礎的最重要的化學中間體。由 2-萘磺酸與苛性鈉一起熔融製得，能轉變爲多種染料和染料中間體，以及製革劑、抗氧化劑和防腐劑。2-萘酚致癌。

Napier　納皮爾

紐西蘭北島東部港口和城市。瀕臨霍克(Hawke)灣西南岸。因 19 世紀英國駐印度將領查理·納皮爾而得名。爲農牧區服務中心，全國主要羊毛貿易中心。有毛紡、化肥等工廠，有漁業。該港灣原爲天然海灣，1931 年遭地震破壞，現爲人工港灣。該市也是冬季遊覽地。有聖公會大教堂、霍克灣藝術館和博物館、霍克灣醫學研究基金會。人口約 49,200(1983)。

Napier, Sir Charles, Conde Napier de São Vicente　納皮爾(1786. 3. 6～1860. 11. 6)

英國海軍將領。1800 年成爲海軍候補軍官，曾在拿破崙戰爭和 1812 年戰爭中服役。1831 年在亞速羣島協助葡萄牙公主瑪麗亞·達格洛里亞(Maria da Glória, 後爲女王瑪麗亞二世)的一黨。後來指揮葡萄牙忠於國王的海軍，1833 年 7 月 5 日在聖維森特角附近殲滅葡萄牙覬覦王位者唐·米格爾(Dom Miguel)的艦隊。翌年指揮忠於國王的部隊保衛里斯本，抗擊米格爾分子。1836 年重新加入英國海軍，在 1840～1844 年對敍利亞的遠征中任副司令，參加對貝魯特和阿卡(Acre)的占領(1840. 10～11)。1847～1849 年指揮海峽艦隊。1854 年 2 月在克里米亞戰爭開始時被任命爲波羅的海艦隊司令。當他聲稱火力不足而拒絕攻打俄國的喀琅施塔得(Kronshtadt)海軍基地時，引起了英國人的公憤。奉召回國後即未再擔任指揮職務。

Napier, Sir Charles James　納皮爾(1782. 8. 10～1853. 8. 29)

英國將軍。富有作戰經驗，曾參加半島戰爭和 1812 年戰爭。1841 年前往印度。1842 年奉派管轄信德，受印度總督埃倫巴勒伯爵愛德華·勞(Edward Law, earl of Ellenborough)的領導。1843～1847 年爲信德總督，曾

納皮爾
＊美國國會圖書館供圖

鼓勵貿易、建造防波堤和安裝自來水。1847 年回英格蘭。1848 年重返印度，在第二次錫克戰爭中任英軍總司令。由於同總督賴姆塞(James Ramsay)發生齟齬，1851 年離印。

Napier, John　納皮爾(1550～1617. 4. 4)

Napier 亦作 NEPER。英國數學家，對數發明人，爲科學和數學提供了使記號和運算得到極大改進的快速方法。還積極參與教會和國務活動，寫過支持新教的很有影響的著作。13 歲時進入聖安德魯大學，不久即離去。未取得學位；以後周遊各地，21 歲時回鄉。他的一生處於劇烈的宗教紛爭之中，曾 3 次被委任爲一個委員會的成員，向國王請求關懷教會的福利並强烈要求審判教會的敵人。他業餘主要致力於數學研究，特別是設計易於計算的方法，其中最大成就是以他命名的對數。約在 1594 年，就開始研究，逐步精心構造了他的計算體系，通過排出一個固定數(作爲基底)的各次冪的表，能迅速地算出根、積和商。這一强有力的數學發明體現在

『神妙的對數規則之描述』(*Mirifici Logarithmorum Canonis Descriptio*, 1614)和死後兩年才披露的『神妙的對數規則之構造』(*Mirifici Logarithmorum Canonis Constructio*)兩書中。後者還系統使用了把一個數的分數部分同整數部分分開的小數點(佛蘭芒人斯蒂文〔Simon Stevin〕於 1586 年就已引進十進分數，但其記號十分笨拙)。他還是設計計算尺的先驅者，對球面三角學也作出了重要貢獻，還發現了某些三角關係式(稱爲納皮爾類推式)。

Napier, MacVey　納皮爾(1776. 4. 11～1847. 2. 11)

蘇格蘭法學家、愛丁堡大學教授。曾任『大英百科全書』第 4、第 5、第 6 版補編編輯和第 7 版編輯。他羅致了許多學識淵博的專家撰稿，因而對百科全書的發展頗有影響。

Napier (of Magdala), Robert (Cornelis) Napier, 1st Baron　納皮爾(1810. 12. 6～1890. 1. 14)

英國陸軍元帥。英國炮兵軍官查理·納皮爾少校之子。就學於東印度公司軍事學校。1826 年參加孟加拉工兵隊，1828 年駐加爾各答，1831 年起從事東朱木拿運河的灌溉工程。1836～1839 年去歐洲攻讀土木工程。曾設計大吉嶺租界住宅區(1839～1842)和安巴拉(Ambala)兵站營房(1842)。第一次錫克戰爭(1845)中指揮工兵，參加穆德吉(Mudki)戰役、索布拉翁(Sobrāon)戰役以及菲羅茲沙(Fīroz Shah)戰役。1846 年攻下岡格拉(Kāngra)山堡。第二次錫克戰爭(1848～1849)中指揮圍攻木爾坦(Multān)，後在古吉拉特戰役中指揮旁遮普軍工兵。1849～1851 年在旁遮普任土木工程師，修築道路、運河、橋樑、房屋和邊界防衛工程。1856 年回國，後重返印度。1857 年印度兵變時他參加對勒克瑙(Lucknow)的最後進攻。1858 年任菲羅茲沙戰役指揮官。受封爵士，得巴思勳章。1860 年隨格蘭特(Hope Grant)侵略中國，攻陷白河以北的炮臺，並直撲北京。1861 年返回印度，晉升少將。1863 年代理總督。1865 年任駐孟買英軍司令。1867 年晉升中將，率兵入侵衣索比亞。1868 年在馬格達拉擊敗衣索比亞皇帝特沃德羅斯二世(Tewodros Ⅱ)。1868 年封馬格達拉男爵。1870～1876 年任駐印度英軍總司令。1876～1882 年任直布羅陀總督。1883 年晉升陸軍元帥。

Napier, Sir William Francis Patrick　納皮爾(1785. 12. 17～1860. 2. 10)

英國將軍和歷史學家。曾在西班牙和葡萄牙參加半島戰爭。所著『半島戰爭史』(6 卷，1828～1840)部分是根據本人的戰鬥經驗，部分是根據參加這場衝突的兩個司令官(威靈頓公爵和法國元帥蘇爾特〔Nicolas-Jean de Dieu Soult〕)所提供的資料。他於 1823 年開始寫『半島戰爭史』，由於文筆有力，戰爭場面很生動，受到普遍的讚揚。但他在敍事方面既不正確，也不公正，因而也受到人們的抨擊。

Naples　那不勒斯

義大利語作 NAPOLI，即古代的 NEAPOLIS。義大利南部的大港口城市和金融、文化中心，位於義大利半島西岸的維蘇威火山(在城西)和火山活動頻繁的弗萊格雷營(Campi Flegrei)地區，西北距羅馬 190 公里(120 哩)。城市三面環山，瀕臨世界最優美的海灣之一——那不勒斯灣。

公元前 600 年左右，由希臘殖民者初建。前 326 年被羅馬人占領。羅馬帝國統治時期建起廟宇、健身房、浴室、競技場等；許多皇帝曾以此作爲住地。公元 536 年被拜占庭占領，7 世紀成爲拜占庭公爵領地。1139 年被諾曼人的西西里王國征服。1266 年安茹王朝統治者在此建都；城市範圍擴大，人口增多，經濟繁榮，並以其宮殿和教堂的精美聞名。1503～1704 年由西班牙哈布斯堡王朝派出的總督統治。1734 年成爲獨立的西西里王國的都城。1806 年，約瑟·波拿巴(拿破崙一世的兄弟)在此加冕爲那不勒斯王。1860 年歸屬義大利。20 世紀中葉以後很久，那不勒斯居民仍過著歐洲城市貧民曾經歷幾百年的生活，出外謀生和犯罪活動盛行，音樂和宗教成爲人們的精神寄託。1951 年的就業人數甚至低於家庭數字。目前居民生活和城市風貌已有所改觀。那不勒斯從來多小偷，扒竊案層出不窮；但比起其他西方大城市，目前的暴力犯罪相當少。19 世紀，黑社會組織「卡莫拉」(Camorra, 類似西西里島的黑手黨)曾鼓動貧民區的暴力犯罪活動。1943 年後出現新的「卡莫拉」組織，成爲歐洲最大的黑市集團。

那不勒斯城景象
*CEB 供圖

那不勒斯於 1740 年建立陶瓷廠，後不久發展起紡織業。1818 年地中海的第一艘汽船在此造成下水。1826 年改建港口。1839 年義大利的第一條鐵路——那不勒斯-波蒂奇(Portici)鐵路(長 8 公里〔5 哩〕)通車。1880 年建成第一條纜索鐵路。19 世紀末出現鋼廠。新興工業以

電力、煉油和汽車裝配爲主。城市發展得力於政府和當地企業的協作。新建道路、港口設施、現代化的運輸通信手段和能源生產的擴大，爲改變當地經濟結構提供了基礎。市東端和貨場之間建起工業區，原有工業進行了改造、擴建，並引進了新工業。20 世紀 60 年代末，旅遊業逐漸擴大，新月形海岸區分布著旅遊點，有渡輪、快艇、直升機和汽車活動房屋爲遊人服務，但工業和旅遊業加重了空氣和水的污染。半島山腳下的梅爾吉林納(Mergellina)小港口和西側大商業港之間爲 6.4 公里(4 哩)長的市區海岸，沿岸有海濱公園、水族館、露天音樂咖啡館、浴場、遊艇俱樂部和碼頭飯店。海濱公園內陸一側爲基亞亞(Chiaia)區，18、19 世紀時是外國人住宅區。毗鄰的山坡上爲沃米洛(Vomero)，是理想的住宅區，有 3 條纜索鐵路從那裏通往舊市區。山梁上的聖埃爾莫城堡(Castel Sant'Elmo, 安茹王朝建於 1329；西班牙人又按六角星狀重建於 1537)俯瞰著全城。市內分布著 135 個古老的教堂、近 100 處的殿堂，有許多大市場和古城堡。始於1738 年、費時 100 年建成的卡波迪蒙泰宮(Capodimonte)，坐落在城市最邊遠處的高丘頂上，四周是精美的花園；宮內藏有提香、米開朗基羅、拉斐爾、林布蘭特等的繪畫，展出第一流的武器、甲冑和陶瓷器。其他名勝有大理石凱旋門、文藝復興式門樓、國家考古博物館、國家繪畫館、國家圖書館、聖卡羅大劇院等。教育機構有音樂學院(始建於 1537，爲西方最古老的音樂學院)、東方學院、建築學校等。當地火山遺址上發掘出一些地下墓穴，有的洞壁上飾有雕刻和壁畫。人口約 1,204,211(1986)。

Naples　那不勒斯

美國佛羅里達州南部城市。柯里爾縣縣府所在地。瀕臨墨西哥灣。19 世紀末作爲旅遊地發展起來。經濟以旅遊業和蔬菜種植業爲主。附近有加勒比公園和州立柯里爾塞米諾爾(Collier Seminole)公園。當地海灘長 11 公里(7 哩)。東南約 48 公里(30 哩)處的滕紹森德(Ten Thousand)羣島海域魚類豐富，可供遊人垂釣。人口約 20,564(1986)。

Naples, Bay of　那不勒斯灣

義大利語作 GOLFO DI NAPOLI，拉丁語作 SINUS CUMANUS。地中海第勒尼安海的半圓形小海灣。在義大利南部那不勒斯市的西南面。以風景優美著名，灣畔有陡峭的火山峯巒(包括維蘇威活火山)。灣口有伊斯基亞(Ischia)島、普羅奇達(Procida)島和卡布利島。主要港口爲那不勒斯。沿岸有古城龐貝和赫庫蘭尼姆(Herculaneum)的遺迹。

Naples, Kingdom of　那不勒斯王國

由中世紀到 1860 年義大利半島南部的國家。在政治上常與西西里聯合。12 世紀初諾曼人已在南義大利和西西里把原由拜占庭人、倫巴底人和穆斯林們所據有的地區劃爲一個國家。1130 年使用西西里與阿普利亞(Apulia)國王的稱號。但教皇和神聖羅馬帝國皇帝不予承認。12 世紀後期，這個王國歸屬霍亨斯陶芬(Hohenstaufen)家族的皇帝，在政治、經濟、文化各方面盛極一時。在霍亨斯陶芬的合法承襲斷絕後，法王路易九世的弟弟、安茹的查理應教皇之請取得這個王國的控制權(1266)，查理將都城由西西里的巴勒摩遷移到那不勒斯。這反映出他的北向政策。他在北義大利是歸爾甫黨(教皇黨)的領袖。但他的殘暴統治和重稅激起了被稱爲西西里晚禱(Sicilian Vespers, 參閱該條)的暴動事件(1282)，結果使西西里政治上與大陸分離，並由西班牙的亞拉岡王室取得該島的王位。這一事件對那不勒斯和西西里的歷史均具有重大影響。

那不勒斯在國王羅伯特統治時期(1309～1343)曾一度繁榮，在義大利的事務中居重要地位。但從 14 世紀中葉到 15 世紀，安茹王室內部各朝代之間糾紛無已，那不勒斯最後在 1442 年敗於西西里的統治者亞拉岡的阿方索五世。阿方索於 1443 年使用「兩西西里國王」的稱號，指西西里與那不勒斯。其子費迪南德一世和其孫費迪南德二世亦沿用此稱號。15 世紀末那不勒斯王國繼續捲入爭奪統治義大利的爭鬥中。法國國王查理八世曾短時期地占據過這塊土地(1495)。1504 年西班牙人占領那不勒斯和西西里。在西班牙統治時期，這個國家僅被視爲財政來源，其經濟不斷衰落。中下層階級由於捐稅負擔沈重，於 1647 年 7 月起來造反(馬薩尼埃洛〔Masaniello〕起義)，但遭到鎮壓。

西班牙王位繼承戰爭(1701～1714)使那不勒斯王國處於奧地利哈布斯堡王朝的影響之下(西西里曾短時期爲皮埃蒙特所占有)。1734 年，西班牙王子波旁王室的唐·卡洛斯(後爲國王查理三世)征服了那不勒斯和西西里，後來即作爲一單獨的王國由西班牙波旁王朝來統治。拿破崙控制義大利後，那不勒斯成爲帕特諾珀共和國(Parthenopean Republic, 1799)。1806 年又成爲一個王國。曾進行了一些改革，如取消封建制度和採用統一的法典。波旁國王費迪南德四世(後來是兩西西里的國王斐迪南一世)兩次被迫逃亡西西里。到 1815 年的復辟時期，王國正式稱爲兩西西里王國，與歐洲的保守國家聯合一起。1820 年爆發了造反事件，斐迪南一世被迫同意了一部憲法。1848 年在斐迪南二世統治時期，因西西里爭取獨立，再次爆發了造反事件。在 1860 年 10 月的公民投票中，那不勒斯和西西里的絕大多數人都投票贊成與北義大利統一。

Naples, University of　那不勒斯大學

義大利語作 UNIVERSITÀ DEGLI STUDI NAPOLI。設於義大利那不勒斯的公立大學，男女合校。1224 年，神聖羅馬皇帝腓特烈二世爲抵消波隆那大學舉足輕重的影響，建立了這所大學。一般說來，各大學有了學生後，才能得到辦學許可證，但是腓特烈在尚無師資，尚未招生的情況下，就宣布了那不勒斯大學的成立，並禁止臣民在其他大學學習。13 世紀時，托馬斯・阿奎那斯曾在該校任教。那不勒斯大學儘管幾次試圖重新改組，還是逐漸衰敗。學校時辦時停，校址搬遷不定，這種狀況持續達兩世紀之久。直到 1777 年，該校才重新組合，並遷到耶穌會女修道院。這所修道院現爲一個博物館，在該校現在的辦公大樓後部。1852 年頒布卡薩蒂法令(Casati Act)，規定教育由國家負責，該大學便逐漸由國家控制。目前，它是一所有行政自治權的公立大學。

Naples Stage　那不勒斯階

北美上泥盆統的時間地層單元。因紐約州安大略縣那不勒斯城附近的露頭得名。位於希芒階(Chemungian Stage)之下，傑納西階(Genesee Stage)之上，可與芬格湖階(Finger Lakes Stage)對比。該階在東部卡茲奇(Catskill)地區是紅層，到了西部賓夕法尼亞州變成黑色頁岩。

Napo　納波

厄瓜多爾東北部省分。面積 52,091 平方公里(20,112 平方哩)，覆蓋著熱帶雨林。經濟發展限於自給自足的水平。境內有該國東北部油田，橫貫厄瓜多爾輸油管從拉戈阿格里奧(Lago Agrio)延伸至埃斯梅拉達斯城(Esmeraldas)。省會特納(Tena, 參閱該條)位近納波河北岸。人口約 115,110(1982)。

Napo River　納波河

西班牙語作 RÍO NAPO。厄瓜多爾和秘魯東北部河流。源出厄瓜多爾納波省安地斯山脈東坡，東流至秘魯邊境後折向東南，穿過洛雷托省(Loreto)茂密熱帶雨林，於伊基托斯(Iquitos)下游約 80 公里(50 哩)處與亞馬遜河匯合。長 885 公里(550 哩)，大部分可通航，爲重要運輸通道。沿河飼養牛羣。森林產橡膠、糖膠、木材和毛皮。

Napoleon　一種紙牌遊戲。詳納普牌(Nap)條。

Napoleon Ⅰ　拿破崙一世(1769. 8. 15～1821. 5. 5)

法語全名 NAPOLÉON BONAPARTE，義大利語原名作 NAPOLEONE BUONAPARTE，綽號 THE CORSICAN 或 THE LITTLE CORPORAL，法語作 LE CORSE 或 LE PETIT CAPORAL。法國將軍、法國第一執政和皇帝。生於科西嘉島阿雅克肖(Ajaccio)。律師卡洛・波拿巴之子。1778 年入奧頓(Autun)學院，不久入布里埃納(Brienne)軍校學習 5 年，最後在巴黎軍校學習一年。1785 年在巴黎軍校畢業，畢業後任拉費勒(La Fère)團炮兵少尉，駐防瓦朗斯(Valence)。他繼續大量閱讀有關戰略戰術的著作。1786 年 9 月回到科西嘉，直到 1788 年 6 月方才歸隊。這時他酷愛伏爾泰和盧騷的著作，認爲政治變革是絕對必要的，但是作爲一名職業軍官，他似乎並不認爲有必要實行激進的社會改革。

拿破崙一世
＊美國國會圖書館供圖

法國大革命時期　1791 年 4 月拿破崙在第 4 炮兵團中任中尉，駐防瓦朗斯。他立即加入雅各賓俱樂部，不久成爲俱樂部的主席，多次發表反對貴族、僧侶和教士的演說。後晉升上尉。1793 年 8 月底國民公會的軍隊攻占馬賽，但在土倫城下受阻。由於炮兵司令負傷，拿破崙被推薦去擔任這一職務。9 月晉升少校。12 月 7 日拿破崙炮轟盤據土倫的英軍，使英軍退走。12 月 22 日他以攻克土倫所起的決定性作用而晉升准將，時年 24 歲。軍事特派員羅伯斯比對這位共和派青年軍官的卓越才幹倍加讚揚。1794 年 2 月拿破崙任駐義大利法軍炮兵司令。熱月 9 日羅伯斯比倒臺。拿破崙因被視爲羅伯斯比的黨羽，以密謀罪和叛國罪被捕。9 月獲釋，但未恢復原職。

1795 年 5 月拿破崙成爲巴黎內防軍司令。還擔任新建立的督政府軍事顧問。這時他認識了博阿爾內(Alexandre de Beauharnais)將軍的遺孀、迷人的約瑟芬。他解散了以巴貝夫(François Babeuf)和博納羅蒂(Filippo Buonarroti)爲首的共產主義團體，以表明他對督政府的忠誠。1796 年 3 月他被任命爲義大利方面軍總司令。3 月 9 日同約瑟芬結婚，兩天後赴任。拿破崙抵達尼斯總部以後於 4 月 12 日發動進攻。他接連擊敗奧地利和薩丁尼亞的軍隊，然後進軍杜林。薩丁尼亞國王阿馬戴烏斯三世(Victor Amadeus Ⅲ)要求停戰。根據 5 月 15 日在巴黎簽署的和約，法國吞併尼斯和薩伏依。拿破崙繼續開展對奧地利的戰爭，並占領米蘭。他包圍曼圖亞(Mantua)時，同帕爾馬公爵、摩德納(Modena)公爵和教宗庇護六世簽署了停戰協定。1796 年 10 月他將摩德

納和艾米利亞雷焦(Reggio nell'Emilia)同法軍所占領的教會轄地波隆納和費拉拉(Ferrara)合併，建立阿爾卑斯山南共和國。最後他派出遠征軍收復科西嘉。奧地利軍4次從阿爾卑斯山前來解救曼圖亞，但均爲拿破崙擊敗。1797年1月曼圖亞的奧軍投降。拿破崙隨後進軍維也納。當他進至距維也納約100公里時，奧軍請求停戰。根據和約草案奧地利將尼德蘭南部割與法國，並承認倫巴底共和國。威尼斯共和國被奧地利、法國和倫巴底3國瓜分。

與此同時，拿破崙對保王黨人在1797年春季的法國選舉中取得勝利日益感到不安，他建議督政府進行反擊，必要時使用武力。7月督政府發動反保王黨政變失敗，拿破崙隨即派奧熱羅(Pierre Augereau)將軍前往巴黎。奧熱羅的果月18日政變取得成功，清除了政府和議院中的保王黨，也提高了拿破崙的聲望。這時督政官們企圖進攻英國，命令拿破崙指揮集結在英吉利海峽的法國軍隊。拿破崙視察前線之後說，只有取得制海權，才能對英國作戰，因此他建議法國占領埃及並威脅去印度的通道，以切斷英國財富的來源。拿破崙於1798年6月10日占領馬爾他，7月1日攻占亞歷山大里亞。然而在8月1日的尼羅河戰役中，法國海軍中隊卻被英國海軍上將納爾遜(Horatio Nelson)的艦隊徹底摧毀。9月名義上爲埃及宗主國的土耳其向法國宣戰，爲了防止土耳其入侵埃及，拿破崙於1799年2月攻入敍利亞。5月開始敗退。尼羅河戰役向歐洲表明，拿破崙不是不可戰勝的。因此英國、奧地利、俄國和土耳其就組成新的反法聯盟。1799年法國發生牧月30日政變，國內動盪不安。新任督政官西哀士(Emmanuel Sieyès)認爲只有軍事獨裁才能防止王朝復辟，他說：「我正在尋找一把軍刀。」拿破崙於1799年8月22日率幾名隨從離開埃及，乘兩艘快速炮艇回國，10月14日抵達巴黎。

執政府 拿破崙在法國强制實行軍事獨裁。他身爲第一執政，有權任命部長、將軍、文官、地方行政官和國家參政院委員。1804年完成民法編纂工作，同年3月頒布『拿破崙法典』，這部法典體現了法國大革命的偉大成果：個人自由、工作自由、良心自由、國家的世俗性質，以及在法律面前人人平等；但在同時它又保護土地所有者，給予雇主以更大的自由，而對雇工則漠不關心。它保護離婚，但給予婦女極少的合法權利。最注重的是軍隊。拿破崙爲了培養步兵軍官而創立聖西爾(Saint-Cyr)軍校，爲了向炮兵和工兵部隊輸送軍官而使巴黎綜合工科學校實行軍事化。然而，他對於軍事技術並不關心，他所倚靠的是「士兵的兩條腿」。1799年冬至1800年春拿破崙整編法國軍隊，準備單獨進攻奧地利。他率兵跨越大聖伯納德(Great St. Bernard)山口，出現在包圍熱那亞的奧軍背後。1800年6月法軍占領波河流域；同年12月另一支法軍在德意志擊敗奧軍。1801年2月奧地利被迫簽署呂內維爾條約(Treaty of Lunéville)。歐洲重新出現和平局面。

建立帝國 有人對拿破崙說：阻止陰謀的最好方法是把執政府制度改爲世襲的帝制。拿破崙欣然接受這一意見，於1804年5月28日成立帝國。拿破崙當皇帝以後恢復了與舊王朝相類似的許多機構和制度。拿破崙請教宗親自爲他行祝聖禮。庇護七世來到巴黎，1804年12月2日在聖母院大教堂舉行儀式。拿破崙從1802年1月起便是義大利共和國(原稱阿爾卑斯山南共和國)總統。1805年3月他成爲義大利國王，5月在米蘭加冕。拿破崙把自己視爲查理曼大帝的繼承人。他的帝國不但包括伊利里亞行省，而且包括埃特魯里亞(Etruria, 即托斯卡納)、教皇國部分地區、荷蘭和瀕臨北海的德意志諸邦，帝國四周都是由皇親統治的僕從國。1812年春拿破崙陳兵波蘭，恐嚇俄皇亞歷山大。他的軍隊約有453,000人，6月底開始渡涅曼(Niemen)河。俄軍節節後退，實行「焦土」政策。9月初拿破崙的軍隊抵達莫斯科附近。9月7日俄軍總司令庫圖佐夫(Mikhail I. Kutuzov)在博羅季諾(Borodino)同法軍交戰。一週後拿破崙進入莫斯科，俄軍棄城而去。莫斯科發生大火，燒毀大半個城市。拿破崙在撤退時由於嚴冬早至而蒙受重大的損失，他的主力僅剩下10,000來名能夠作戰的人。這一慘重的失敗鼓舞了歐洲各國人民起來反對拿破崙。拿破崙先於大軍匆匆回國，12月18日抵達巴黎，繼續强化獨裁統治。1813年5月拿破崙在呂岑(Lützen)戰役和包岑(Bautzen)戰役中戰敗俄軍和普魯士軍，取得一些成功。8月奧地利向法國宣戰。10月中旬法軍在萊比錫戰役中慘敗。1814年1月法國四面受敵。拿破崙既不能擊敗在數量上占優勢的聯盟軍，也不能使法國人民從怨恨所引起的麻木中覺醒。立法議會和元老院都要求媾和。奧地利、俄國、普魯士和英國聯盟軍於3月30日到達巴黎城下。當時拿破崙已經移師東進。巴黎當局當即與聯盟軍談判。臨時政府主席塔列朗(Talleyrand)宣布廢黜皇帝拿破崙，開始同路易十八商談。拿破崙於4月6日退位。聯盟軍根據楓丹白露條約給與拿破崙厄爾巴島作爲擁有王權的公爵領地，由法國提供2,000,000法朗年金和400名衞士，仍允許他保留皇帝稱號。

厄爾巴和「百日」 拿破崙在厄爾巴一直密切地注視歐洲大陸。1815年3月1日他帶領一隊衞士在坎城登陸，3月20日抵達巴黎，作爲法國大革命精神的化身而重新上臺。爲了對付大兵壓境的反法聯盟軍，他召募一支軍隊進軍比利時，1815年6月16日在林尼(Ligny)擊敗普魯士軍。兩天後，他在滑鐵盧與威靈頓率領的英軍遭遇。由於英軍得到普魯士軍的增援，拿破崙戰敗。返回巴黎後，拿破崙迫於議會的壓力於1815年6月22日退位，流放聖赫勒拿島。後在該島病逝，時年不滿52歲。

Napoleon（Ⅱ） 詳賴希施塔特公爵（Reichstadt, Napoléon-François-Charles-Joseph Bonaparte, Herzog von）條。

Napoleon Ⅲ　拿破崙三世（1808. 4. 20～1873. 1. 9）

又稱路易-拿破崙（LOUIS-NAPOLÉON, 至1852年），全名CHARLES-LOUIS-NAPOLÉON BONAPARTE。法國皇帝（1852～1871在位）。生於巴黎，拿破崙一世之弟路易第三子。前半生大半在流亡中度過。1821～1823年在德意志奧格斯堡受教育。他首先對歷史感到興趣，並爲民族自由的思想所鼓舞。1830年曾參加反羅馬教宗政府的陰謀，1831年又參加義大利中部的叛亂。1832年堂弟賴希施塔特公爵（拿破崙的獨生子）死後，他認爲自己有權取得法國的王位。他接受軍事訓練，繼續研究經濟和社會問題。不久出版小册子『空想政治』（Rêveries politiques），宣傳只有皇帝才能爲法國帶來光榮和自由。1836年流亡美國。1837年回到瑞士。1838年瑞士因法國施加壓力，將他逐出。他前往英格蘭。1839年出版『拿破崙思想』（Des idées napoléoniennes）。1840年8月6日他同56名黨徒在布洛涅（Boulogne）附近登陸失敗被捕，關押在一個要塞中。1846年5月25日他越獄成功，逃往英格蘭。1848年革命爆發後他回到巴黎。他的一些支持者組織政黨，推選他爲制憲議會議員。同年12月他當選總統。根據憲法，總統任期屆滿後不能連選連任。當感到自己對修改憲法無能爲力時他便發動政變，解散了立法會議，頒布了新憲法，並使元老院通過恢復帝制的決議。於是拿破崙三世登上了皇帝的寶座。他興辦公共事業，加快鐵路建設，促進工農業的發展。

拿破崙三世
＊美國國會圖書館供圖

在外交方面，他想打破1815年維也納會議所建立的歐洲體制，而使法國再次成爲一個大國。他把法國的勢力擴展到印度支那和西非。1861年拿破崙三世開始對拉丁美洲進行冒險活動，他提議擁立奧地利大公馬克西米連爲墨西哥皇帝，並就擬議中的安地斯王國同厄瓜多爾總統進行談判。當普魯士國王的一個親屬被宣布爲西班牙王位的候選人時，巴黎認爲這是普魯士對法國勢力範圍的干涉以及對法國安全的威脅。拿破崙運用其秘密外交的得意手法，在促使這位霍亨索倫王子收回成命上起了主要作用。結果1870年7月19日爆發了普法戰爭。拿破崙三世在色當戰役中失敗投降，9月2日被廢黜。9月4日法國成立第三共和國。普魯士和法國締和後拿破崙三世前往英格蘭居住。但他仍在夢想率兵在法國登陸，重登皇位。

Napoleonic Code　拿破崙法典

法語作CODE NAPOLÉON。指1804年頒布的法國民法典。其間幾經修改，至今仍然有效。它對19世紀大部分歐洲國家與拉丁美洲國家的民法典有著重要的影響。在拿破崙時代以前就有編纂法典的要求，而且的確也編過法典。法國大革命前，法律紛雜是其特點。羅馬法統治著法國南部；在法國北部各省，包括巴黎在內，則盛行以封建的法蘭克和德意志法制爲基礎的習慣法。至於婚姻和家庭生活則幾乎完全受天主教教會的控制和教會法的約束。另外，從16世紀起，越來越多的問題是根據國王的敕令和法令以及大理院發展的判例法來處理的。各地都有自己的一套慣例，儘管16和17世紀曾就收集和編纂各地方的習慣法作了若干工作，但在全國統一方面成效甚微。既得利益者阻礙編纂工作，因爲改革會侵犯他們的特權。法國大革命以後，編纂統一的法典不僅有了可能，而且非常必要。領地和行會之類强有力的控制集團被鏟除了；教會的世俗權力受到了抑制；各個省變成了新的民族國家的組成部分。拿破崙法典是建立在這樣的一種原則上，即要在歷史上第一次創立一部純粹是理性的法律，要擺脫一切過去的偏見，從「昇華的常識」推導出它的內容；它在道德上的合理性不是從古老的習俗或君主的家長式統治中去發現，而是在它與理性要求的一致性中去發現。按照法典，所有的公民一律平等。消滅了長子繼承權、世襲貴族和階級特權；民法制度擺脫了教會的控制；人身自由、契約自由和私有財產神聖不可侵犯成爲基本原則。法典第一編是人法，其中包括民事權利的享有、人格的保護、住所、監護、教養、父母子女間的關係、婚姻、配偶之間的關係、宣告婚姻無效或離婚而解除婚姻。法典的第二編是物法，即對各種財產權（所有權、用益權和役使權）的規定。法典第三編是取得權利的各種方法，即繼承、贈予、結婚時授予妻子的財產和債務關係。在這最後一編中，法典還分別規定了各種契約、法定的和約定的抵押、訴訟時效和權利取得的法定期限。該法典還確立了傳統羅馬法將債務關係分爲契約、準契約、不法行爲和準不法行爲。雖然沒有明確講契約自由，但許多條款都以這項原則爲基礎。

該法典在1804年最初傳到了法國控制的地區，包

括比利時、盧森堡、德國西部一些地區、義大利西北部、日內瓦和摩納哥，以後又傳到拿破崙征服的地區，包括義大利、荷蘭、漢撒同盟地區和德國西部其他地區及瑞士。該法典現在仍在比利時、盧森堡和摩納哥使用。在 19 世紀，許多歐洲與拉丁美洲國家自動採用了拿破崙法典，有的是簡單翻譯過去，有的是經過重大修改。義大利統一後於 1865 年頒布的義大利民法典，與拿破崙法典有間接的但又是密切的關係。但 1942 年的新義大利民法典卻在很大程度上脫離了這個傳統。19 世紀初，拿破崙法典傳到了拉丁美洲的海地和多明尼加共和國，至今仍在施行。玻利維亞和智利完全仿照法典的編排，並且借用了它許多內容，而智利法典又被照搬到厄瓜多爾和哥倫比亞，緊接著又被照搬到烏拉圭和阿根廷。在美國唯一採用大陸法的路易斯安那州，1825 年的民法典(1870 年修訂過，今仍適用)也與拿破崙法典有密切的關係。到了 19 世紀末和 20 世紀初，由於有了德國民法典(1900)和瑞士民法典(1912)，拿破崙法典的影響削弱了；德國民法典爲日本所採用，瑞士民法典則爲土耳其所採用。20 世紀的巴西、墨西哥、希臘和秘魯的法典是比較法的產物，其中借用了德國、法國和瑞士諸法典中的一些概念。

Napoli 義大利南部城市。詳那不勒斯(Naples)條。

Napoli, Golfo di 地中海的一個小海灣。詳那不勒斯灣(Naples, Bay of)條。

Nappanee 納帕尼

美國印第安納州北部城市。位於南本德(South Bend)東南 34 公里(21 哩)。1874 年始建，沿巴爾的摩-俄亥俄鐵路線擴建發展。1926 年設市。附近有很大的阿曼門諾派農民聚居區。經濟以銷售農產品(薄荷、洋葱、穀物)爲主；工業製成品有家具、活動住房、電子器具、鋼製品等。人口 4,694(1980)。

nappe 推覆體

指由於斷層作用或褶皺作用而離開原地位置向前移動大約 2 公里(1.2 哩)或更遠一些的大規模塊狀或層狀岩體。推覆體可以是低角度逆推斷層(參閱斷層〔fault〕條)的上盤，或是巨大的伏臥褶皺(參閱褶皺〔fold〕條)；都是老的岩層覆蓋在新的岩層上。在侵蝕作用能把推覆體切割得很深的地方，出露被老岩層所包圍的新的下伏岩層，多呈圓形或橢圓形。這種露頭稱爲構造窗，一般見於盆地或很深的 V 形谷。在另外一些地方，被侵蝕的孤立的剩餘老岩層或推覆體可能被新的下伏岩層所包圍，這稱爲孤殘層或逆推分離層。阿爾卑斯山的米頓峯(Mythen Peak)是典型的孤殘層例子。

Naqādah 奈加代

亦作 NAKADA。埃及上埃及基納(Qinā)省城鎮。位於尼羅河西岸。曾是新石器時代的城鎮和前王朝時期(公元前 3100 年以前)的葬地。現代城鎮大部分是科普特(Copt)式的，工業有陶器和絲綢業。當地種植的甘蔗、海棗和穀物在城內加工。人口 21,279(1966)。

Naqādah I culture 埃及前王朝時期的一個文化階段。詳阿姆拉特文化(Amratian culture)條。

Naqādah Ⅱ culture 埃及前王朝時期的一個文化階段。詳格爾津文化(Gerzean culture)條。

Naqshbandīyah 納克西班底教團

伊斯蘭教神秘主義蘇非派正統教團。流行於印度、中國、蘇聯中亞地區各共和國和馬來西亞等地。奉第一代哈里發阿布伯克爾(Abū Bakr)爲始祖。該教團勢力低微，主張低聲祈禱而反覆誦念同樣禱詞。經過西辛迪(Aḥmad Sirhindī, 1564～1624)的改革，印度納克西班底教團於 17 世紀頗有起色，18、19 世紀在整個伊斯蘭世界的改革運動中發揮重要作用。

Nara 奈良

日本本州島的城市和縣分。在紀伊半島中部。縣面積 3,692 平方公里(1,425 平方哩)。南部和東北部多山，西北部的奈良盆地爲人口、大城市、交通設施和農業集中地區，出產水稻、小麥、鮮花、水果。吉野產雪松。大和郡山養殖金魚。傳統手工藝品生產亦爲贏利行業。奈良盆地與大阪的工商業聯繫正日益密切。居住有許

日本古都奈良
*CEB 供圖

多大阪市職工，並向那裏輸送機械、電器、精密儀器、化工品和農產品。縣城奈良爲本縣最大城市，710～784 年曾爲日本國都，現仍保持著日本古典風格。市內多古代日本佛教建築，如奈良七大寺。其中興福寺的五層佛塔建於 710 年；東大寺(755)的大佛高 22 公尺(72 呎)；法隆寺是日本現存最古老的廟宇，藏有被定爲國寶的珍

貴繪畫、雕刻，一些木結構建築年代之久爲世界之最。所有這些日本早期文化的遺址形成奈良旅遊業的基礎，廣泛吸引著國內外遊人。奈良市亦爲一重要商業和教育中心，有少量製造業。人口：市約 316,924；縣約 1,274,000(1983)。

Nāra Canal　納拉渠

巴基斯坦信德省的重要水道。始於羅赫里(Rohri)以北，向南流經海爾布爾(Khairpur)縣和特爾巴爾格爾(Thar Pārkar)縣，注入印度河舊道布蘭(Puran)河，沿河向南流經卡奇(Kutch)沼澤入海。該水道於 1858～1859 年通過一條長 19 公里(12 哩)的水道與印度河接通。1932 年成爲蘇庫爾堰(Sukkur Barrage)地區的組成部分，灌溉土地 600,000 公頃(1,500,000 畝)以上。其主要水道賈姆勞(Jāmrao)渠灌溉特爾巴爾格爾縣與海得拉巴縣，長 921 公里(513 哩)，終年向支渠供水。

Nara National Museum　奈良國立博物館

日語作 NARA KOKURITSU HAKUBUTSUKAN。在日本奈良。主要收藏佛教藝術品，包括平安時期的乾漆器、木雕像和塗漆木器。還有鎌倉時期的雕塑品，其中包括地藏菩薩的雕像和高知縣的一座 1327 年的日本名僧弘法大師(即空海)的雕像。陳列的實用藝術有飛鳥時期東大寺二月堂佛像上精緻的鍍金銅光環和奈良晚期的新生如來佛及其浴盆。

Nara period　奈良時代(710～784)

日本中央政府的形成時期。在這個時期中天皇政府設在奈良，中國化和佛教也得到最高度的發展。奈良是日本第一個固定的首都，按中國唐朝(618～907)的首都長安的模式建成。奈良的手工藝者能刻出極精美的佛雕，築起宏偉的佛寺。道路四通八達，直通遠國(地區)。人們熱心研究中國的語言和文字，在日文中採用漢字，抄錄大量的中國手稿，特別是佛經。編纂了兩部正史(『古事記』和『日本書紀』)。『懷風藻』(日本詩人的漢詩集)和『萬葉集』(和歌選集)也在這時期出現。又仿照中國法典模式制定法典，取代本國固有的較爲缺乏結構性的傳統法律；採用「天皇」的稱號。日本中央政府仿照唐制，設太政官和治部、式部、民部、兵部、刑部和大藏各省，另外設神祇官司神道儀式。天皇國家在 8 世紀時將疆域擴展至九州南部，經過一系列戰爭(8 世紀末至 9 世紀初)又征服了本州北部的蝦夷人。

Naracoorte　納拉庫特

澳大利亞南澳大利亞州東南部城鎮和鐵路樞紐。位於阿得雷德東南 310 公里(190 哩)。爲羊毛、小麥、乳品市場。有石灰岩開採業和伐木業。旅遊業以附近納拉庫特洞穴(10 個有已絕迹的有袋動物化石的巨大石灰岩山洞)爲基礎，亦爲收入來源。人口 4,758(1981)。

Narai　納賴(1632. 12～1688. 7. 11)

暹羅國王(1656～1688 在位)。披拉薩通之子。在激烈的宮廷爭鬥中登位。他是强有力的統治者，野心勃勃地要使暹羅進入世界的政治舞臺。他的官員都渴望打破荷屬東印度公司壟斷暹羅對外貿易，而與日本和印度直接通商。在 17 世紀 80 年代由於英國不願在暹羅與荷蘭競爭，納賴主動與法國人結盟。1680、1684 和 1686 年暹羅外交使節 3 次訪問法王路易十四的宮廷。1687 年法國派 6 隻兵船和 600 名士兵到達暹羅，並强占曼谷。暹羅人民反法情緒高漲。納賴去世後，法國人都被驅逐出境。

Naraka　地獄

佛教名詞。梵文那洛迦的意譯，亦譯「不樂」、「可厭」、「苦具」、「苦器」等，指地下的牢獄，「六道」中惡道之一。佛書載有「八大地獄」：1. 等活地獄，入此獄者互相殘殺，涼風吹來死而復活，更受苦害；2. 黑繩地獄，以黑鐵繩絞勒罪人；3. 衆合地獄，以衆獸、刑具配合殘害罪人；4. 號叫地獄，罪人受苦折磨，發出悲號；5. 大叫地獄，罪人比前者受害更重，哭聲更爲慘烈；6. 炎熱地獄，以銅鑊、炭坑煮燒罪人；7. 大熱地獄，罪人受煮燒比前更烈；8. 無間地獄，受苦永無間歇，也叫阿鼻地獄。此外，還有十八地獄、一百三十六地獄等種不同名目的地獄。

Narameikhla　那羅彌迦羅(活動時期 15 世紀初)

又稱 MENG SOAMWUN。緬甸阿拉干的末羅漢王朝創立者(1404～1434 在位)。國土在下緬甸以西孟加拉灣的沿海地區。當時羣雄割據，相互角逐，他在即位當年就不得不逃往孟加拉，向高爾(Gaur)國王阿赫默德·沙赫稱臣。在阿赫默德·沙赫繼承者援助下，他於 1430 年收復阿拉干。1433 年在末羅漢建立新首都。

Narashino　習志野

日本本州千葉縣城市。位於東京灣東北岸。1951 年由水呑、馬加、津田沼和大久保合併而成。曾設有軍事基地。現爲東京-橫濱都會區的居民衞星城。經濟以蔬菜種植業爲主。人口約 134,492(1983)。

Narasiṃha　那羅希摩

印度教所崇奉的大神毗濕奴十種化身中的第四種，即人獅，半人半獅。原來毗濕奴曾化身爲野豬，推翻妖魔希羅那迦尸普(Hiraṇyakaśipu)的孿生兄弟。希羅那迦尸普蒙梵天恩諾：不論是人是獸，從內從外，白天黑夜

，無論使用任何武器，都不能傷害他。他有恃無恐，大鬧天上人間。其子普羅訶多(Prahlāda)不顧生死信奉毗濕奴。一天，希羅那迦尸普腳踢一根石柱，問普羅訶多：「如果你的神無所不在，那麼，他也存在於這石柱裏嗎？」毗濕奴當即以人獅的那羅希摩形像從石柱中出現，於薄暮時刻在門前殺死希羅那迦尸普。

Narathiwat　那拉提瓦；陶公

泰國南部城鎮和府。位於馬來半島東海岸。陶公鎮爲首府和小港口。居民多爲馬來穆斯林。主要經濟是漁業和造船業。陶公府面積 4,475 平方公里(1,728 平方哩)，東、南鄰馬來西亞。主要種植椰子、橡膠樹和水稻。人口：鎮 27,596；府 397,840(1980)。

Narayan, Jaya Prakash　納拉揚(1902. 10. 11～1979. 10. 8)

亦作 JAI PRAKASH NARAIN。印度政界領袖和理論家。在美國的大學求學時成爲馬克思主義者。1929 年回國，後參加國大黨。1932 年因參加反英活動被捕入獄一年。1939 年由於反戰再次坐牢，後越獄逃脫。1943 年重新被捕。1946 年獲釋後力勸國大黨領袖採取更加戰鬥性的政策。1948 年脫離國大黨。1952 年組成普拉查(Praja)社會黨。1954 年宣布放棄政治，從事獻地運動，要求把土地分給無地的農民。1974 年重新進入政治舞臺，反對印度政府的貪污腐化和越來越不民主。他主要在學生、公務員和中產階級中得到越來越多的追隨者。

Narayan, R(asipuram) K(rishnaswamy)　納拉揚(1906. 10. 10～　)

印度英語作家。從學院畢業後，在一所鄉村小學當教師。所著第一部小說是『斯瓦米和朋友們』(*Swami and Friends*, 1935)，描述一羣學童的冒險活動。他的全部作品都以虛構的南印度大鎮「摩爾古迪」(Malgudi)爲背景。他並不深入探討人與神、政治、善惡的關係問題或關於社會革命的論爭，而往往巧妙地描繪出人事關係中的獨特之處，並嘲諷印度人的日常生活。作品特色親切溫和，幽默雅致，文體簡潔。著有長篇小說『金融專家』(1952)、『等候聖雄』(*Waiting for the Mahatma*, 1955)、『嚮導』(1958)、『摩爾古迪的食人者』(1961)、『一匹馬和兩頭山羊』(1970)等。

Nārāyanganj　納拉揚甘傑

孟加拉國達卡省和達卡縣城市。位於拉基亞(Lakhya)河兩岸，重要河港，有輪船航線與內陸主要港口以及吉大港相通。是牛、羊皮集市和黃麻市場。與達卡一起構成孟加拉國最大的工業區，黃麻打包廠、黃麻工廠與棉織廠的數目均居全國首位，此外還有船舶修理等工業部門。市內有一所學院、一座醫院和圖書館。歷史建築物有卡達姆拉蘇爾(Kadam Rasul)神廟，16 世紀的巴拉拜亞(Bara Bhaiyas)古堡以及 12 世紀所建納拉揚吉祥天女(Lakṣmī-Nārāyaṇa)廟宇。人口 196,233(1981)。

Narbada　印度中部河流。詳訥爾默達河(Narmada River)條。

Narbonensis　納爾榜南西斯

全名 GALLIA NARBONENSIS，英語作 NARBONESE GAUL。古羅馬行省，位於阿爾卑斯山脈、地中海及塞文山脈(Cévennes)之間。該省涵蓋現今法國東南部。

公元前 600 年希臘在馬希利亞(Massilia, 今馬賽)建殖民地時，此區首度載入古代史。公元前 154 年羅馬軍隊初次進入此地幫助馬希利亞抵抗塞爾特人的入侵。公元前 125 年後數年羅馬人征服高盧東南部。公元前 121 年羅馬合併了從今之蒙彼利埃到庇里牛斯山海岸——包括納爾榜海港(今納爾榜南)和托勒賽(Tolosa)到大西洋的貿易路線。公元前 118 年納爾榜市成爲羅馬的殖民地，羅馬商人和退伍軍人很快地在此聚集定居。逐漸地行省範圍從馬希利亞北部擴展至隆。該省原名普羅文西亞(Provincia)，奧古斯都王朝時改名爲納爾榜南西斯高盧。後該省完全羅馬化並由羅馬元老院指派的地方長官管理。

納爾榜南西斯是遍地陽光的葡萄樹和橄欖樹之鄉，其氣候與歷史和高盧的其他地區顯著不同，並吸引大批羅馬人移居於此。建有壯麗的建築物，留下許多令人懷思的遺迹。繁盛的葡萄園和橄欖樹促長了其他工業，特別是木材業和特殊金屬製成品。數名羅馬共和時代的知名人士出生於此。阿格里科拉(Agricola)出生在伊魯廣場(Forum Iulii, 今弗雷瑞斯〔Fréjus〕)，據推測其女婿歷史學家塔西圖斯也是納爾榜南西斯人。該省以高水準文化而聞名，尤其是馬希利亞的學校設施。

Narbonne　納博訥

法國東南部奧德省城市。距地中海 13 公里(8 哩)，位於卡爾卡松(Carcassonne)以東盛產葡萄的平原上。早爲羅馬人在高盧建立的第一個殖民地(118 BC)。後成爲地中海一繁榮的港口。413 年西哥德人進犯，將該城作爲其都城。719～759 年被撒拉森人(Saracen)占領。16 世紀初併入法國王室領地。始建於 1272 年但終未完成的聖茹斯特(Saint-Just)大教堂只有一處唱詩班席和兩座方塔樓。帶防禦工事的大主教宅邸的三個方塔樓建於 13～14 世紀，宅邸旁邊的哥德式市政廳爲 19 世紀增建。這座建築內現闢有收藏油畫、瓷器和羅馬人手工製品的博物館。南運河支流拉洛比納(Robine)運河從本城穿過

，將城市分爲南北兩部。被林蔭道環繞的舊城中有雅致而狹窄彎曲的街道。作爲主要公路和鐵路交通樞紐，專門爲奧德葡萄酒貿易服務。1959 年城外建起一座鈾加工廠。其他行業主要與葡萄酒生產有關，如化肥和農機製造。人口 38,222(1982)。

Narborough Island 加拉帕戈斯島羣之一。詳費爾南迪納島(Fernandina Island)條。

Narcissus 納西瑟斯

希臘神話中的河神刻菲索斯(Cephissus)和仙女萊里奧普(Leiriope)的兒子，美貌出衆。人們告訴他母親說，倘若他永遠不看自己的容顏，他將活得很久。回聲女神厄科向他求愛，遭到拒絕。諸神懲罰他，使他愛戀自己在水中的倒影，最後憔悴而死(一說自殺)。在他死去的地方長出以他的名字命名的花(水仙花)。在精神病學，特別是精神分析學中，納西瑟斯病指一個人熱戀自己身體的一種病態。

義大利龐貝城盧克萊修館大廳上的納西瑟斯壁畫
＊美國大英百科全書公司供圖

Narcissus 納齊蘇斯(？～54)

原爲奴隸。獲得自由後在羅馬皇帝克勞狄(Claudius, 41～54 在位)身邊掌管來往信件。起初與克勞狄的第三個妻子瓦萊里亞(Messalina Valeria)結成一黨，後來又設計使皇帝把瓦萊里亞處死(48)。由於不支持克勞狄與小阿格麗品娜(Agrippina the Younger)結婚，他在政府中失勢。54 年被新掌權的阿赫諾巴布斯(Lucius Domitius Ahenobarbus)逮捕。不久自殺。

Narcissus 水仙屬

石蒜科(Amaryllidaceae)的一屬，約 40 種觀賞植物，主要原產歐洲。常見庭園花卉有黃水仙(*N. pseudonarcissus*)、長壽花(*N. jonquilla*)、詩人水仙(*N. poeticus*, 即紅口水仙)。花芳香，黃色、白色或粉紅色；花被中央的副花冠喇叭狀(如黃水仙)，或淺杯狀(如紅口水仙)。葉基生，扁平或燈芯草狀，高 5 公分至 1.2 公尺(2 吋～4 呎)。有些種可自然雜交；人工雜交也獲得美麗的園藝品種。鱗莖有毒，曾用作催吐藥和瀉藥。長壽花的花含油，用於香料生產。

narcolepsy 發作性睡病

白天突然不可遏制地入睡，伴有夜間睡眠障礙的一種疾病。可由腦瘤、中樞神經系統梅毒、頭部外傷及動脈硬化引起。病情遷延終生。多於青少年期發病，病變部位可能在間腦網狀系統。患者能在任何地方、任何時間(說話、工作、進食甚至站立、步行時)入睡。入睡發作時間持續數秒或數分鐘，很少超過 1 小時。易喚醒，醒後頭腦清醒，能繼續正常活動。可出現睡眠性麻痹，睡時、醒時均可發生，發作時頭腦清醒，但在一個極短時期內完全不能活動。患者一發作睡眠症狀即表現快速眼動(正常睡眠時入睡後約 90 分鐘才出現快速眼動)。本病可伴發猝倒——肌張力短暫地減退，四肢無力。

narcotic 麻醉性鎮痛藥

或稱麻醉品。有成癮性的鎮痛藥。主要能減輕疼痛並具有麻醉作用、成癮性及多種不良反應。對胃腸道或輸尿管等中空臟器的絞痛，麻醉性鎮痛藥較非麻醉性鎮痛藥(如阿斯匹靈、撲熱息痛等)更爲有效。對嚴重創傷的疼痛療效亦佳。麻醉性鎮痛藥按其來源可以分成天然的、半合成的和全合成的。天然鎮痛藥來源於鴉片。鴉片中存在多種生物鹼，但僅嗎啡、可待因、罌粟鹼等爲臨牀廣泛採用。其中以嗎啡最重要，其藥理作用最强。半合成鎮痛藥見表 1，由改變嗎啡或可待因的分子單結構而製得。表 2 列出全合成鎮痛藥，其分子結構與嗎啡相似。

麻醉性鎮痛藥的作用部位和作用機制未明，但所有作用較强的麻醉性鎮痛藥均有 3 個與藥物作用方式有關的分子特徵：1. 一個鹼性的叔胺氮原子。2. 與鹼性氮原子相隔一個乙烯(－CH_2CH_2－)鏈有一個季碳原子。3. 一個酚羥基或酮基。一個與季碳原子相連的苯基或具有相似形狀的基因也是其分子的重要組成部分。嗎啡的鎮痛作用是中樞性的，主要作用部位可能爲額葉的感覺皮質和間腦，嗎啡能降低從腦中樞傳出的疼痛應答，其鎮痛作用類似於切斷視丘皮質束。麻醉性鎮痛藥皮下或肌肉給藥均能很好吸收，約 15～30 分鐘內顯效，45～90 分鐘時作用最强；靜脈注射後，1 分鐘即顯效，3～6 分鐘最强；也可經胃腸道和其他黏膜吸收，但效果較注射給藥差。吸收後大部分積累在腎、肺、肝和脾等實質性器官中，僅少量進入中樞神經系統。也可穿過胎盤進入

表1　半合成麻醉性鎮痛藥

名　稱	相對鎮痛作用*	相對成癮作用*	平均劑量的作用時間(小時)
嗎啡	100	100	3～4
可待因	8～15	20	3～4
乙基嗎啡	10～20	–	3～4
異可待因	100～200	100～200	2～3
海洛因	200～300	280	2～4
二氫嗎啡	120	333	2～4
二氫可待因	30	30	2～3
二氫脫氧嗎啡	500～1,000	500	2～3
氫化嗎啡酮	200～500	700	2～4
甲基二氫嗎啡酮	200～300	700	3～5
氫化可待因酮	70	100	2～3
氧嗎啡酮	500～1,000	800～1,000	4～6
氧可酮	100	76	2～3

*硫酸嗎啡爲100。

表2　全合成麻醉性鎮痛藥

名　稱	相對鎮痛作用*	相對成癮作用*	平均劑量的作用時間(小時)
嗎啡喃衍生物：			
嗎啡喃	微不足道	微不足道	–
左嗎喃	330～500	200～500	4～5
鎮痛新	500	200～300	–
美散痛衍生物：			
美散痛	100～130	420	3～4
異美散痛	40～80	140	3～4
散痛	40	100	2～3
非那多松	15	80	2～4
Dextromoramide	200	300～400	3
哌替啶衍生物：			
哌替啶	10	40	1～2
α-普魯丁	25	60	1～2
Ketobemidone	70～100	100	2～4
安尼略	25	35	2～3
Phenoperidine	700～1,500	–	1～2
芬太尼	5,000～10,000	–	1～5

*硫酸嗎啡爲100。

胎兒血中。麻醉性鎮痛藥主要經肝臟代謝轉化後排泄。

一般說本類藥物可以「成癮」，但稱之爲身體依賴性更爲恰當。依賴性與對藥物的耐受性密切相關。突然停藥時表現有呵欠、流淚、流涕、出冷汗、瞳孔擴大、震顫、不安、腹部痛性痙攣、起雞皮疙瘩、排糞、嘔吐、收縮壓和直腸溫度增高、呼吸速率增加等，重者可引起驚厥、呼吸衰竭和死亡。治療爲給予拮抗藥。本類藥物有最適劑量。副作用有呼吸和循環抑制、噁心、嘔吐、瘙癢及煩躁不安等。麻醉性鎮痛藥(尤其是嗎啡)可用於治療充血性心力衰竭所致的肺水腫、心絞痛。手術前給藥有鎮靜作用，可減少麻醉藥用量；對手術前即感疼痛的患者效果最顯，手術後給藥可減輕痛感。嗎啡曾用於減輕分娩的疼痛，但能引部青紫嬰兒，已被哌替啶和α-普魯丁代替。在用氧化亞氮和氧進行全身麻醉時，靜脈間歇給予麻醉性鎮痛藥可使麻醉作用增强。麻醉性鎮痛藥的拮抗藥(如丙烯基去甲嗎啡、1-N-丙烯基-3-羥基嗎啡烷)在化學結構上爲麻醉性鎮痛藥的N-丙烯基衍生物。其作用機制可能爲在體內與麻醉性鎮痛劑競爭同一受體部位。拮抗藥不會引起生理依賴性。

Nardi, Jacopo　納爾迪(1476. 7. 21～1563以後)

佛羅倫斯政治家和歷史學家。寫過一部佛羅倫斯的

歷史，尖銳地批評當權的麥迪奇家族。生於一個長期敵視麥迪奇家族的家庭。早年從軍，直至1494年把麥迪奇家族趕下臺爲止。後幾次任地方長官。1512年麥迪奇家族捲土重來後，他繼續任較小官職。佛羅倫斯共和國(1530～1531)徹底垮臺後，他被流放，財產也被沒收，在威尼斯度過餘生。著有『佛羅倫斯城邦史』(*Istorie della citta' di Firenze*, 1582)、詩劇『友情』(*L'amicizia*, 1503～1512)和『兩個快活的競爭者』(*I due felici rivali*, 1519以前)。

Nardini, Pietro　納爾迪尼(1722. 4. 12～1793. 5. 7)

義大利作曲家、18世紀最出衆的小提琴家之一。小提琴大師和作曲家塔蒂尼(Giuseppe Tartini)最有名的學生。1753～1767年是斯圖加特宮廷的小提琴獨奏家。1770年任托斯卡納公爵的音樂指導。作爲作曲家和演奏家，他享有極高聲譽。他的小提琴作品雖然不多，但優美動聽，適合演奏，並且被作爲技術練習曲而得到高度的評價。他的一些奏鳴曲、四重奏也爲現代版本所重印。

Nardò　納爾多

拉丁語作NERETUM。義大利東南部普利亞大區城鎮。位於萊切(Lecce)市西南面。有羅馬-哥德式大教堂和圓形奧桑納教堂(Osanna, 1603)。爲農業中心。經營小麥、橄欖油和煙草的貿易。人口約28,433(1981)。

Narek, Gregory of　詳聖格列高利・納列卡齊(Gregory Narekatzi, Saint)條。

Narendranath Datta　亦稱NARENDRANATH DUTT。印度教精神領袖、改革家。詳辨喜(Vivekananda)條。

Naresuan　納臘萱(1555～1605. 4. 25)

又稱PHRA NARET。暹羅國王(1590～1605在位)。1569年緬甸國王莽應龍征服暹羅，把納臘萱的父親馬哈・坦馬叻差扶上王位，作爲緬甸的臣藩。16歲的納臘萱占領柬埔寨的首都洛韋，又建立對清邁王國的宗主權。當緬人前來興師問罪時，納臘萱於1593年初擊敗和殺死緬甸王儲。納臘萱爲暹羅贏得將近200年的獨立，使這個王國能夠在17世紀擴大領土和繁榮昌盛。1605年他在揮諸邦作戰中陣亡。

Narian-Mar　蘇聯港口和城市。詳納里亞-馬爾(Naryan-Mar)條。

Nariño　納里尼奧

哥倫比亞西南部省分。西臨太平洋，南與厄瓜多爾交界。面積 33,268 平方公里(12,845 平方哩)。經濟幾乎完全以農業(小麥、大麥、豆類和馬鈴薯)爲基礎。太平洋沿岸低地出產的香焦，從圖馬科(Tumaco)港輸出，在伊皮亞萊斯(Ipiales)附近有硫磺礦。該省也是伐木業中心。泛美公路從北到南縱貫全省。人口約 1,070,021(1981)。

Narita　成田

日本本州千葉縣城市。在東京以東約 60 公里(37 哩)處。寺廟(新勝寺)鎮，每年來此朝拜的佛教徒達數百萬，形成大規模的旅遊業。1973 年在市東三里塚建成新東京國際機場。人口 68,418(1980)。

Närke　內爾徹

瑞典歷史上一省。現在中南部厄勒布魯(Örebro)省境內。面積 4,122 平方公里(1,592 平方哩)。大部爲中央大平原，西北以希爾山(Kilsbergen, 279 公尺〔915 呎〕)爲界，南抵森林茂密的山巒。有瑞典最大湖泊韋特恩湖(Vättern)和耶爾馬倫湖(Hjälmaren)之一部。最早的人類居住遺迹可追溯到約公元前 6500 年的冰後期。中世紀時冶鐵業便很繁盛，現仍生產彈簧、金屬板等。中央平原區是瑞典最富庶的農業地區。主要工業有製鞋和食品加工等。主要城鎮有厄勒布魯、庫姆拉(Kumla)和阿斯克松德(Askersund)。人口約 172,361(1985)。

Narmada River　訥爾默達河

亦稱 NARBADA 或 NERBUDDA。印度中部河流，源出中央邦門德拉縣的邁格拉嶺(Maikala Range)。曲折穿越門德拉丘陵，後在大理石峽進入溫迪亞(Vindhya)山和索德布爾(Sātpura)山之間的構造槽，向西穿過中央邦和古吉拉特邦，流經 21 公里(13 哩)寬的入海口後注入坎貝(Cambay)灣，就在布羅奇(Bharūch)下方。訥爾默達河從索德布爾山的北坡徐徐流出，長約 1,287 公里(800 哩)。2 世紀時希臘地理學家托勒密稱之爲訥曼德(Namade)，它一直是阿拉伯海與恆河流域間的要道。印度教徒認爲它源自於濕婆神的體內，而且是僅次於恆河的聖河。由布羅奇途經該河至雅默肯達克(Amarkantak)的右旋禮(*pradakṣiṇā*)朝聖路程約長達 2,575 公里(1,600 哩)。

Narni　納爾尼

拉丁語作 NARNIA。義大利中部翁布里亞(Umbria)大區城鎮。位於內拉(Nera)河畔小山丘上。教皇若望十三世、古羅馬皇帝內爾瓦(Nerva)出生於此。鎮內城堡遺迹始建於 14 世紀。科穆納萊宮珍藏有 15 世紀畫家戈佐利(Benozzo Gozzoli)和吉蘭達約(Domenico Ghirlandajo)的繪畫。生產漆布、木器和電器。人口約 20,802(1984)。

Naro-Fominsk　納羅福明斯克

蘇聯俄羅斯聯邦莫斯科州城市。位於納拉(Nara)河畔。建於 1926 年。第二次世界大戰中全城被毀。經濟原以棉紡織業爲主，現爲大型絲紡織聯合企業所取代。人口約 58,000(1985)。

Narodna Odbrana　民族自衛組織

塞爾維亞民族主義組織，建於 1908 年，其成員來自波斯尼亞-黑塞哥維那、塞爾維亞和克羅地亞，試圖在波斯尼亞掀起一場反哈布斯堡王室的革命。1909 年正式變爲文化團體，但繼續開展秘密活動，奧地利當局錯誤地把斐迪南大公的被刺(1914)歸咎於它。

Narodnaya, Mount　納羅達峯

俄語作 GORA NARODNAYA。蘇聯俄羅斯聯邦北烏拉山峯，海拔 1,894 公尺(6,214 呎)，是烏拉山的最高峯。夏季可利用平緩的坡地飼養鹿羣。

Narodnaya Volya　民意黨

英語作 PEOPLE'S WILL 或 PEOPLE'S FREEDOM。俄國 19 世紀的革命組織，1879 年成立。這個集團極力主張對國家政權實行政治鬥爭和以恐怖手段進行改革和顛覆活動。領導人爲熱利亞博夫(Andrey I. Zhelyabov)和彼洛夫斯卡亞(Sofya L. Perovskaya)。經選舉產生的執行委員會策劃暗殺高官甚至沙皇——1881 年 3 月 13 日亞歷山大二世被刺殺。

Narodnik　民粹派

複數作 NARODNIKI 或 NARODNIKS。19 世紀俄國社會主義運動的成員，他們相信在農民間從事政治宣傳將能喚醒平民，而透過他們的影響力可促使沙皇政權自由化。因爲當時的俄國主要爲一農業國家，農民代表了大多數人民，故此運動名爲民粹主義(俄文：*narodnichestvo*；英文：populism)。

19 世紀 60 年代此運動興起於俄國的知識分子中，並於 70 年代開始發展。其發展是因不滿亞歷山大二世 1861 年的「解放宣言」(Emancipation Manifesto)，宣言雖然使農民從農奴制度中獲得解放，但在土地重分配時對地主的偏袒以及在農村實施的徵收集體補償制，使得農民對此經濟狀況感到不滿。民粹派自馬克思的著作中搜集許多共產主義思想納入教育訓練中，接受其思想如公有權、公有生產方式及對私人企業的憎惡。但修正了馬克思的兩個基本原則。第一，他們信仰農村共產主義，而摒棄了工業無產階級，因當時俄國工人只是少數人

口。第二，他們修改合其所需的馬克思歷史發展論，該發展論認爲人類社會的進展不可避免地會從原始共產主義到工業資本主義，再進入無產階級專政。民粹黨則認爲這種觀點並不適用於俄國，因爲俄國農民的生活是立基於傳統的土地權公有制(*mir*)。他們的看法是若想成功地改變政權，須讓俄國跳過中間的資本主義階段，直接從原始共產主義進入現代社會主義。並斷言土地權公有制及原始鄉村生產合作社(*artel*)自然會發展成一個有利於大衆的生產與分配體系。

19世紀60年代末及70年代初期民粹派在一項名爲「走向民衆」(*khozhdenie v narod*)的運動中發展其活動，數百名青年知識分子穿著農裝，遍布農村區，並煽動農民起來反抗現存體制。導致了警察局的迫害、逮捕及對民粹派的政治審判，「193審判」(1878)是其中最著名的集體審判。此外，目不識丁的農夫並不常如預期的響應其宣傳，有時候還出賣獻身的知識分子給警察。

政府的迫害及農民的漠不關心，使得民粹派在70年代中期驅向更爲激烈的計畫及嚴密的組織方式。革命團體「土地和自由社」(Zemlya i Volya, 參閱該條)是在此情況下所產生的第一個眞正民粹派組織。初時「土地和自由社」仍繼續在農民間活動，但持續的政治迫害很快地便驅其走向恐怖主義。1879年「土地和自由社」分裂成兩個團體，一派是「民意黨」(Narodnaya Volya, 參閱該條)，是一個恐怖主義黨派，於1881年暗殺沙皇亞歷山大二世後瓦解；另一派是「土地平分社」(Chorny Peredel)，仍繼續强調在農民中活動，直至80年代才將其注意力轉向都市的無產階級。民粹派運動的民粹思想在20世紀由其思想傳承者「社會革命黨」(Socialist Revolutionary Party, 參閱該條)復興。

narra　紫檀

亦稱ASANA。豆科(Fabaceae或Leguminosae)紫檀屬(*Pterocarpus*)樹種，如青龍木(*P. indicus*)等。製成的木材爲可以高度拋光的硬材，用於製作細木家具；一般呈紅或淺紅色，有時夾雜黃色，材質硬而重。其紋理和色彩勝過任何其他木材。又名緬甸黃檀或安達曼紅木。

Narrabri　納拉布賴

澳大利亞新南威爾士州東北部城鎮。瀕臨納拉布賴河。鎮內有冷凍、機械製造、麵粉、鋸木等工廠以及全國最大的榨油廠之一。附近有天文臺、實驗灌溉農場、小麥研究所。人口7,296(1981)。

Narraganset　納拉干塞特人

操阿爾岡昆語的印第安部落。分布在納拉甘西特灣(Narragansett Bay, 又譯納拉干塞特灣)以西的今羅德島州大部地區。分爲8個地區性分支，各有一名首領，由部落首領統轄之。經濟以種植玉蜀黍及漁、獵爲主。納拉干塞特人原與白人保持良好關係，1675～1676年的菲利普王戰爭(King Philip's War, 參閱該條)中，反對白人，羅德島京斯敦一役後，放棄其土地，大多數投奔馬希坎人(Mahican)或阿布納基人(Abnaki)或逃亡加拿大，後來又獲准返回，與戰時保持中立的其他阿爾岡人混居一起。這支混合部落名爲納拉干塞特人，人數日減，到1788年，許多人遷往紐約州，與不同的阿爾岡昆部落的殘餘成員共同組成印第安居民點。另有些人遷往康乃狄克州的莫希干人住區，少數留在羅德島州查理斯敦(Charlestown)附近地區。

Narragansett　納拉甘西特

又譯納拉干塞特。美國羅德島州南部城鎮，旅遊勝地。位於納拉甘西特灣入口處。西界佩塔奎姆斯庫特(Pettaquamscutt)河。1657～1659年始有移民定居。1888年從南金斯敦劃分出來。1901年建鎮。人口12,088(1980)。

Narragansett Bay　納拉甘西特灣

又譯納拉干塞特灣。美國東岸大西洋海灣，在羅德島州。南北長45公里(28哩)。有陶頓(Taunton)、普洛維頓斯(Providence)、薩康尼特(Sakonnet)河注入。殖民時期以來一直爲繁忙的運輸中心。主要港口有普洛維頓斯(羅德島州首府)和紐波特(Newport)。

Narrandera　納蘭德拉

澳大利亞新南威爾士州南部城鎮。瀕臨馬蘭比吉(Murrumbidgee)河。1863年建爲畜牧站。現爲附近地區服務中心，當地出產肉牛、飼料、美麗奴羊、家禽、水果、小麥和羊毛。有麵粉、鋸木、水泥、建築石料等工廠。有鐵路和航空線通雪梨等地。人口5,013(1981)。

Narrogin　納羅金

澳大利亞西澳大利亞州西南部城鎮。在伯斯(Perth)東南170公里(105哩)。19世紀80年代大南方鐵路經此，在鐵路沿線修建一座旅館後，居住區在旅館附近發展起來。1895年設鎮。現位於大南方公路上，鄰近奧爾班尼公路(Albany Highway)。是鐵路樞紐。也是該地區糧食、羊毛、豬的市場。1914年成立納羅金農業學校。人口4,969(1981)。

narrow-mouthed toad　狹口蟾

姬蛙科(Microhylidae)兩生類的統稱，有50多屬，200餘種。見於南、北美洲、非洲、亞洲以及澳洲。特徵爲身體短小、皮膚光滑、四肢短、頭小、口狹、吻突

出。生活在地面、地下或樹上，通常過隱蔽生活。多數種類體長不足5公分(2吋)。東方狹口蟾(*Gastrophryne carolinensis*)是美國的一種小型陸棲姬蛙；灰色、微紅色或褐色，帶有顏色較深的條紋、斑點或斑塊。墨西哥狹口蟾(*Hypopachus cuneus*)與東方狹口蟾相似，但體稍大，背部有一黃色條紋，常棲身在洞中、林鼠洞穴內，或像東方狹口蟾一樣在地表的物體下。亞洲和非洲的姬蛙種類繁多。短頭蛙屬(*Breviceps*)包括許多非洲種狹口蟾，身體豐滿，臉部短。在陸上生活和繁殖。雨蛙(*B. gibbosus*)是南非的一種洞棲蛙，當地人認爲它可控制降雨。東方姬蛙包括東南亞的獅子鼻蛙(*Glyphoglossus molossus*)和中國、馬來亞庭園常見的花狹口蛙(*Kaloula pulchra*)。非洲的樹姬蛙屬(*Phrynomerus*)有時被單列爲樹姬蛙科(Phrynomeridae)，約6種，樹棲；*P. bifasciatus* 身上有黑紅條紋，其皮膚分泌物可刺激人的皮膚。

Narses　納爾薩(？～302？)

亦作 NARSEH。波斯薩珊帝國的國王(293～302在位)。原任亞美尼亞總督，293年奪得王位。由於占領亞美尼亞的獨立地區而與羅馬發生衝突。遭到慘敗後，296年與羅馬媾和，不僅承認羅馬對亞美尼亞的宗主權，而且把美索不達米亞的北部草原以及辛加拉和底格里斯河左岸的山區割給羅馬。

Narses　納爾塞斯(480？～574)

拜占庭將軍，曾征服義大利的東哥德王國。原是皇家宦官侍衛指揮官，最後擢爲內侍總管。532年君士坦丁堡爆發騷亂，納爾塞斯以鎮壓和收買手段保住了查士丁尼的皇位。538年任財政大臣，赴義大利協助遠征軍指揮官貝利薩留征服義大利，同時對其進行監視。東哥德人重新占領米蘭以後，他被查士丁尼召回(539)。551年東哥德人在托提拉(Totila)領導下重新在義大利建立起政權。納爾塞斯率30,000名士兵赴義大利。552年6月在亞平寧山脈的塔基尼(Taginae)打敗托提拉(重傷而死)。此後兩年紛碎了東哥德人零散的抵抗，使法蘭克人和阿勒曼尼人未能進入義大利北部。查士丁尼的繼承人查士丁尼二世將他調離政府要津。於是他退隱到那不勒斯附近的一所別墅度其餘生。

Narsimhapur　納辛哈普爾

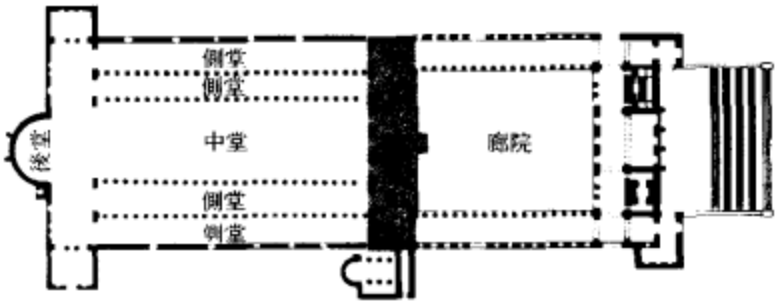
亦稱 NARSINGHPUR。印度中央邦城鎮，納辛哈普爾縣縣城。臨辛格里河。爲鐵路交叉點，經營農產品和木材貿易，鋸木業爲主要工業。設有索加爾(Saugar)大學一所分校。納辛哈普爾縣地處訥爾默達(Narmada)河與索德布爾(Sātpura)嶺之間的沖積地帶。小麥、高粱、鷹嘴豆和油料作物爲主要農作物。林產品生產占重要地位，也開採煤炭。面積5,138平方公里(1,984平方哩)。人口：鎮34,226；縣650,445(1981)。

Narsinghgarh　訥爾辛格格爾

亦稱 NARSINGARH。印度中央邦拉傑格爾(Rājgarh)縣城鎮。爲重要鐵路公路交叉點和農產品市場。工業主要爲織布業。設有維克拉姆(Vikram)大學分校。人口17,572(1981)。

narthex　前廊

教堂入口處，與立面全長相等的封閉式狹長門廊，正面爲柱廊或拱廊，內用柱子或帶門洞的牆與中堂分隔。在拜占庭教堂中分爲內外兩部分：有時外前廊並非屬於教堂主體而是附加的單層建築。基督教早期，尚未受洗禮的信徒和懺悔者只能進入教堂前廊。



羅馬聖彼得教堂設計圖中的前廊位置
＊摘自 Sir Banister Fletcher 的 *A History of Architecture on the Comparative Method*

Naruszewicz, Adam (Stanisław)　納魯謝維奇(1733. 10. 20～1796. 7. 6)

波蘭第一位使用近代治學方法的史學家和詩人，他的作品反映出巴洛克風格向古典主義風格的過渡。早年信奉天主教，最後成爲斯摩棱斯克(Smolensk)主教。所著最重要的作品『信奉基督教後的波蘭民族史』(*Historja narodu polskiego od przyjęcia chrześcijaństwa*)，共7卷，成書於1780～1786年間，記錄了14世紀末以前的事件。

Naruto　鳴門

日本四國德島縣城市。面對鳴門海峽。德川時代爲港口和產鹽地。19世紀末開始生產化工品和藥品。傳統生產有襪子和針織品。鳴門是鳴門海峽觀景勝地。海峽寬僅1.5公里(1哩)，每當漲、落潮時便布滿急流和漩渦。捕魚和採撈海帶仍是重要行業。人口63,423(1980)。

Narva　納爾瓦

德語作 NARWA。愛沙尼亞蘇維埃社會主義共和國城市。位於納爾瓦河入芬蘭灣河口上游14公里(9哩)。13世紀建立，很快便成爲大商埠。19世紀50年代起成爲主要棉紡織中心。還製造麻製品和家具。有技術學校

和歷史博物館。人口約78,000(1983)。

Narváez, Panfilo de　納瓦埃斯(1478？～1528. 11)

西班牙殖民地官員、探險家。早年參加軍隊，是牙買加島最初的歐洲移民之一。後來率領一批弓箭手征服古巴，在古巴獲得官職和大片的土地。1520年3月離開古巴，率領艦隊和約900名士兵去墨西哥奪取科爾特斯(Hernán Cortés)的政權。結果被俘。次年獲釋回到古巴。1526年奉查理五世之命去征服和墾殖佛羅里達以西的廣大地區。1527年6月從西班牙出發，有船5艘，士兵、水手和移民共約600名。歷經艱險，1528年7月末到達今佛羅里達州的聖馬克(St. Marks)地區。後沿海岸向墨西哥航行。所乘的船被風吹入大海，納瓦埃斯葬身魚腹。

Narváez, Ramón María, DUQUE DE VALENCIA　納瓦埃斯(1800. 8. 5～1868. 4. 23)

西班牙將軍和保守派政治領袖，一貫支持西班牙女王伊莎貝拉二世，曾6次任首相。在第一次卡洛斯戰爭期間(1833～1839)他是最有才幹的軍事領袖之一。1838年進入議會，在塞維爾領導反對自由黨人的起義，失敗後被迫流亡國外。1843年政變成功後他奉命組織政府。他的政府頒布了1845年憲法，進行了稅制改革。第三次任首相時(1847～1851)又完成了大量的公共工程。

Narvik　納爾維克

挪威北部諾爾蘭郡的城鎮和不凍港。位於奧福特峽灣(Ofotfjorden)頂端附近。因波的尼亞(Bothnia)灣的瑞典港口冬季封凍，成爲瑞典北部基律納-耶利瓦勒(Kiruna-Gällivare)礦區鐵礦石的重要轉運港。1883年被一英-瑞(典)財團選爲礦石出口港，1887年命名爲維多利亞港。1892年挪威政府接管，1898年取現名。1902年建鎮。鐵路修通後，發展迅速。第二次世界大戰期間，被德軍占領(1940年4月)。戰後進行重建，並重新成爲礦石出口港。經濟主要靠出口貿易及漁業。人口約18,864(1985)。

Narwar　訥爾沃爾

印度中央邦希沃布里(Shivpuri)縣古城。位於信德(Sind)河東岸。在印度歷史上有重要地位。古稱納拉普拉，傳說是梵文史詩『摩訶婆羅多』(*Mahābhārata*)中拉加那拉(Raja Nala)國的都城。12世紀改用現名。16世紀爲蒙兀兒人占領。19世紀初屬於馬拉塔(Marāṭhā)首領信希亞(Sindhia)。

narwhal　獨角鯨

獨角鯨科(Monodontidae)的一種小鯨，學名爲 *Monodon monoceros*。棲息於近海，有時深入北極河流。灰色有斑。體長約3.5～5公尺(11.5～16呎)，無背鰭，齒僅兩枚，生於上顎前端。雄鯨的左齒發育成一根直的獠牙，從上唇下伸出，長可達2.7公尺(8.9呎)，表面有左旋螺線，偶見兩根獠牙者；雌鯨通常無獠牙。獠牙的功能不明，顯然不是用來刺戳和挖掘食物，或爭雌鬥爭的武器。在中世紀以爲是獨角獸的角。常15～20隻羣居。以魚類、頭足類、甲殼類動物爲食。

Naryan-Mar　納里亞-馬爾

亦作 NARIAN-MAR。蘇聯俄羅斯聯邦阿爾漢格爾斯克(Arkhangelsk)州涅涅茨(Nenets)自治區的港口和首府。位於白紹拉(Pechora)河畔。由於開發白紹拉煤田，於1933年開始建設，1935年設鎮。現爲漁業和林業中心，也是該自治區石油開發和巴倫支海大陸棚近海石油開發的基地。人口約17,000(1973)。

Naryn　納倫

蘇聯吉爾吉斯蘇維埃社會主義共和國東南部的州。行政中心爲納倫。面積50,200平方公里(19,400平方哩)。地處1,300公尺(4,300呎)以上的內天山山脈，與吉爾吉斯的其他地方隔有泰爾斯凱山(Terskey-Alatau)、吉爾吉斯、朱姆戈爾陶(Dzhumgoltau)、蘇薩梅爾陶(Susamyrtau)、費爾干納(Fergana)等山脈，交通不便。南部與中國接壤。大陸性氣候，谷地年降水量僅200～300公釐(8～12吋)。羊爲經濟支柱。工業很少；但隨著納倫附近阿特巴希(Atbashi)電站建成(1970)，已開始開發利用納倫河的水電潛力。人口稀少，多集中在科奇科爾(Kochkor)、朱姆戈爾(Dzhumgol)、中納倫、阿特巴希、托格茲-塔勞(Toguz-Tarau)等河谷地。人口約254,000(1985)。

Naryn　納倫

蘇聯吉爾吉斯蘇維埃社會主義共和國納倫州城市和首府。瀕臨納倫河，海拔2,050公尺(6,725呎)。原爲中國新疆喀什至楚河流域貿易通道上的一個要塞，1927年建市。有一些小型工業企業和一家劇院。人口約26,000(1974)。

Naryn River　納倫河

蘇聯吉爾吉斯和烏茲別克兩個蘇維埃社會主義共和國境內河流。由天山山脈中部冰川和積雪的融水補給，在費爾干納谷地與卡拉達里亞河匯合後，稱錫爾河。向西流經700公里(430哩)，支流繁多，流域面積58,370平方公里(22,540平方哩)。每年5月水位升高。年平均流量429立方公尺/秒(15,150立方呎/秒)。托克托古爾

(Toktogul)、烏赫庫爾干(Uchkurgan)兩個水庫，有防洪、發電、灌溉等效益。

Naryshkina, Natalya Kirillovna　納雷什金娜(1651～1694)

沙皇阿列克塞的第二個妻子，彼得大帝的母親。外省貴族納雷什金(Kirill Naryshkin)之女，1671 年與阿列克塞結婚。生彼得後她的朋黨勢力大增。1676 年阿列克塞駕崩，她的黨羽立即大肆活動，爲彼得爭奪皇位，但阿列克塞第一個妻子所生的費多爾(Fyodor)是長子，合法登上了大寶。費多爾死後在莫斯科主教約阿吉姆(Ioakim)支持下，彼得取得了皇位，納雷什金娜稱攝政。然而前皇費多爾的同母兄弟伊凡挑動弓箭手造反，納雷什金娜黨只好承認伊凡五世(參閱 Ivan 條之 Ivan Ⅴ)和彼得共同執政，並由伊凡的姐姐蘇菲亞攝政。在蘇菲亞攝政期間(1682～1689)，納雷什金娜與彼得母子被囚禁到一個莊園裏，不得過問朝政。1689 年納雷什金娜一黨又起來爲彼得爭奪皇位。在 1694 年彼得親政以前，納雷什金娜一直爲朝中重要人物。

Nás, An　愛爾蘭城市。詳內斯(Naas)條。

nasal　鼻音

語音學術語。此種語音發音時，口腔後部軟齶下垂，氣流從鼻腔逸出。如英語鼻輔音 *m*, *n* 和 *ng*，發音時，唇或舌使口腔的某一部位形成阻塞，氣流完全從鼻腔中逸出。如發音時氣流部分從鼻腔中逸出，部分從口腔中逸出，這種音就成爲鼻(音)化元音。在法語(例如在 *vin*「酒」、*bon*「好」和 *enfant*「兒童」等詞中)、葡萄牙語和許多別的語言裏，鼻化元音是普遍現象。同樣也存在鼻化輔音，亦即將鼻音化特徵轉移到典型的非鼻輔音上去的例子，例如法語 *branlant*(動搖的)中的 *l* 音即是。

nasal concha　鼻甲

亦稱 TURBINATE 或 TURBINAL。形成鼻道的幾塊捲曲的薄骨。分別稱爲下、中、上和最上鼻甲用以增加鼻腔的表面積，使空氣入肺前得以很快變得溫濕。高等脊椎動物的上鼻甲及附近黏膜上有嗅覺上皮，因此，嗅覺較爲靈敏。嗅覺對人類意義不大，因此，人的鼻甲退化。

nasal gland　鼻腺

飲海水的海鳥和爬蟲類提取鹽分以排出體外的腺體。1957 年施米特-尼爾森(K. Schmidt-Nielsen)等發現，海鳥眼睛上方的腺體能將血液中的氯化鈉變成飽和鹽液，由管道排入鼻腔，再藉搖頭運動從鼻孔排出，有時從嘴排出(搖頭運動爲鸕鷀、企鵝等的特徵)，其效率遠較腎臟爲高。至此才解答了爲什麼海鳥能生活在沒有淡水的環境裏這個問題。海生爬蟲類的類似腺體位於眼和鼻孔之間。

nasal polyp　鼻息肉

一種鼻科病。表現爲突入鼻腔的一團組織，可堵塞鼻腔。可爲變態反應或炎症的結果。變應性息肉常見於鼻腔側壁及上壁，有時發生於鼻竇腔並突入鼻腔內。息肉內多血管網，呈鮮紅色。可用手術切除，但常再發，至過敏源被消除爲止。炎症性息肉的病因爲炎症及鼻損傷。其中所含的液體少於變應性息肉，但白血球數較多。切除後不會再發。既往的鼻損傷及高血壓可致血管擴張，在此基礎上可發生息肉。

nasal tumour　鼻腫瘤

鼻部的異常腫物，可爲惡性，亦可爲侷限性和非再發性。因爲鼻直接接觸外界的氣候條件及空氣中的刺激物，故爲上呼吸道腫瘤的好發部位。鼻腫瘤來自黏膜或由腦部蔓延而來。上皮乳頭狀瘤爲常見的鼻部良性腫瘤，侵襲鼻黏膜，由帶纖毛的高柱狀黏液細胞組成。鼻癌亦侵襲黏膜，常致鼻腔及鼻竇的阻塞，又可侵蝕鼻骨。鼻咽癌見於鼻腔的最後部接近鼻與喉交界之處，常見於男性，能迅速轉移至頸部淋巴結，在表面黏膜之下傳播而不引起黏膜潰瘍。嗅成神經細胞瘤起源於嗅細胞，惡性程度很高，位於鼻腔的後上部，是一般能用放射療法治癒的爲數不多的幾種腫瘤之一。

Nasarawa　納薩拉瓦

亦作 NASSARAWA。奈及利亞高原州西部城鎮和原酋長國的名稱。該鎮在奧夸(Okwa)河一岔口以北。爲公路樞紐。約 1838 年建城，定爲納薩拉瓦酋長國的首邑。吞併巴薩(Basa)和伊格比拉人(Igbira)的部分領地後，版圖擴大，臣服札里亞(Zaria)。1900 年成爲最早歸順英國的酋長國之一。1976 年劃入高原州。該鎮現爲地方政府機構所在地和農產品銷售中心。居民多數爲阿福人(Afo)，從事農業和礦業(錫和鈮鐵礦)。人口約 17,478(1972)。

Nasby, Petroleum V(esuvius)　納斯比(1833. 9. 20～1888. 2. 15)

美國幽默作家。原名大衛·羅斯·洛克(DAVID ROSS LOCKE)。早年在紐約和俄亥俄州爲報社工作。1861 年任俄亥俄州『芬德利·傑佛遜黨人報』(*Findlay Jeffersonian*)編輯，用筆名納斯比發表第一篇諷刺信。後在 20 多年內不斷爲『托萊多之劍報』(*Toledo Blade*)撰寫「納斯比書信」。許多「納斯比書信」還彙編成書，其中包括「納斯比文集」(*The Nasby Papers*, 1864)和『一個求職者日記』(*The Diary of an Office Seeker*, 1881)。洛克是一個熱

忱的聯盟主義者，堅決反對奴隸制，內戰期間大力支持北方的事業。他的主要武器是辛辣的諷刺，筆下的人物納斯比，既粗俗又狠惡，只會用錯誤百出、文理不通的「信」爲南方辯護。爲一個嚴肅的目的而在文詞上出洋相，使北方讀者，包括林肯總統在內，大爲開心，總統有時還把「納斯比的信」唸給其內閣成員聽。

納斯比
＊美國國會圖書館供圖

Nascimento, Edson Arantes do 詳比利(Pelé)條。

Nascimento, Francisco Manuel do 納西門托(1734. 12. 23～1819. 2. 25)

筆名爲 FILINTO ELISIO。葡萄牙最後一位新古典主義詩人。出身貧寒。曾受耶穌會教育，1754 年成爲教士。由於和阿洛納(Alorna)侯爵的女兒戀愛，爲侯爵告發，1778 年受宗教裁判所迫害，遂逃往法國，在那裏以翻譯和授徒爲生。納西門托的詩大多是無韻詩，辭藻華麗，但往往過多的使用古字古詞，其題材從譴責貴族、宗教裁判所、僧侶等級制到讚美故鄉生活的樂趣，以及哀嘆流亡生活的貧困和孤獨都有。他所顯示的葡萄牙語的靈活柔韌和富麗華美，以及所選擇的主題和所翻譯的維蘭德(Wieland)和夏多布里昂(Chateaubriand)的作品，對浪漫主義作家都有影響。

Naseby, Battle of 內茲比戰役

英國內戰第 1 階段的決定性戰役。1645 年 6 月 14 日克倫威爾的新模範軍與路柏(Rupert)王子的保王軍在英格蘭列斯特(Leicester)以南約 32 公里(20 哩)處進行的戰鬥。從 5 月下旬保王軍離開牛津後，新模範軍便緊緊追擊。他們在內茲比北邊相遇，各自在山崗上布陣，中間隔著一道峽谷，保王軍 14,000 人，新模範軍近 10,000 人。全線展開進攻後路柏打垮了新模範軍的騎兵左翼，但犯了盲目追擊的錯誤。新模範軍的騎兵右翼打得很好，對敵方中軍發動了決定性的進攻，使保王軍一敗塗地。

Naselli, Alberto Naselli 亦作 NASELI。詳加納薩(Ganassa, Zan)條。

Nāṣer, Jamal ʿAbd an- 埃及總統。詳納瑟(Nasser, Gamal Abdel)條。

Nāṣer od-Dīn Shāh 納賽爾丁・沙(1831. 7. 17～1896. 5. 1)

伊朗卡札爾(Qājār)王朝的國王(1848～1896 在位)。1848 年繼父位時國內發生嚴重騷亂，但他通過首相米爾札・塔吉汗(Mīrzā Taqī Khān)的努力把騷亂鎮壓下去。他在 1856 年占領阿富汗的赫拉特(Herāt)。英國認爲這是對英屬印度的威脅，遂向伊朗宣戰，迫使他歸還赫拉特並承認阿富汗王國。他在米爾札・塔吉汗的影響下曾進行一些內政改革，如開辦電報和郵政，修築公路，創立第一所西方式的學校，出版伊朗第一家報紙。他向外國人提供一系列特權，而把得到的大批金錢攫爲己有。由於日益不得人心，後來終於在德黑蘭被刺。

Nash, John 納西(1752～1835. 5. 13)

英國建築師、城市規劃師，以建設攝政公園和攝政街聞名。隨泰勒(Robert Taylor)學建築，後成爲倫敦的建築師和營造商。1783 年破產，移居威爾斯，重整建築業務，從事鄉村住宅設計。18 世紀 90 年代後期回到倫敦與造園師雷普頓合作。1798 年受雇於威爾斯親王，獲得很多財富，他爲自己設計了東考斯堡(East Cowes Castle, 始於 1798)，對早期哥德復興式建築有很大的影響。1811 年，他在原瑪麗勒本(Marylebone)公園舊址設計建造了攝政公園，由一條水道(稱爲攝政河)、一片湖面、一大片林木和一座植物園組成。在公園的外圍，建有幾條商業拱廊和若干居民點，其中東西公園村成爲「花園式郊區」的典範。帶有柱廊和扇形綠地的攝政街(約 1825 年完工)直通皮卡迪利廣場(Piccadilly Circus)。1813～1815 年，任政府的建築副總監，後負責重建薩西克斯(Sussex)、不來頓(Brighton)的皇家園林(1815～1823)。自 1821 年起，將倫敦的白金漢大廈改建爲王宮。

Nash, (Frederic) Ogden 納西(1902. 8. 19～1971. 5. 19)

美國幽默詩作者。他的詩大膽豪放，許多人競相仿效。曾在哈佛大學學習一年，寫詩成功前曾從事過幾種不同的職業。1930 年將所寫一首詩發表在『紐約客』雜誌。第一本詩集『艱難的詩行』(*Hard Lines*, 1931)發表後，開始長達 40 年的詩人生涯，發表了 20 多本詩集。他定居在巴爾的摩，並常到全國各地旅行，在許多地方發表演講。曾爲『愛神的一觸』(*One Touch of Venus*, 1943)和『二人行』(*Two's Company*, 1952)兩部音樂喜劇寫歌詞，

還寫過幾本兒童讀物。他的詩沒有一定的韻律，有時雜亂無章，有時又嚴謹得使人難受，句子忽長忽短，還常常被一些不相干的題外話所打斷。據說他這種作詩的方法是從一位出名的邋遢詩人——「密西根甜蜜歌手」摩爾(Julia Moore)在無意之中所犯的一些錯誤中學來的。

Nash, Paul 納西(1889. 5. 11～1946. 7. 11)

英國油畫家、版畫家、插圖畫家和攝影家。在第一次和第二次世界大戰中任官方戰地美術工作者(1917和1940)。1918年展出的作品表現了滿目瘡痍的戰地風光，如『梅嫩公路』(The Menin Road, 1918；倫敦帝國軍事博物館藏)。以後畫海景和其他風景畫。這些作品構思獨到，色調多變。1933年英國藝術家的組織「第一部隊」成立時，他是主要的負責人。到30年代其作品構思更加豪放，色彩益爲豐富，帶有受超現實主義(Surrealism, 參閱該條)影響的「四維」幻象。第二次世界大戰時所作的最有名的油畫是『死亡之海』(1940～1941, 倫敦泰特美術館藏)。其後期作品體現了他的富有幻想和詩意的象徵主義畫風。

Nash, Richard Southwell Bourke, Lord 詳梅歐(Mayo, Richard Southwell Bourke, 6th earl of)條。

Nash, Sir Walter 納西(1882. 2. 12～1968. 6. 4)

紐西蘭政治家、總理。生於英格蘭。1907年當糖果點心批發商。1909年移居紐西蘭，不久參加工黨。1919～1960年任工黨執行委員。1929年進入議會。1935年任財政部長。1940～1949年任副總理。第二次世界大戰期間他制訂計畫管制物價、工資和成本，提高稅率，實行配給制，增加家庭福利津貼。由於這項計畫紐西蘭人民的生活水準比其他聯盟國下降較少。1957～1960年任總理兼外交部長和毛利人事務部長。在外交政策方面，他反對美國捲入越戰，支持PRC(中華人民共和國)加入聯合國。儘管如此，他仍支持紐西蘭與美國締結的防務條約。

Nashe, Thomas 納西(1567～1601？)

英國小册子作者、詩人、劇作家。第一部英國流浪漢小說『倒霉的旅行家，又名傑克·威爾頓傳』(*The unfortunate traveller; or, The life of Jack Wilton*, 1594)的作者。在劍橋大學受教育。1588年左右前往倫敦，結交了格林(Robert Greene)等職業作家。1589年寫『荒謬的分析』(*The anatomie of absurditie*)並爲格林的『米納封』(*Menaphon*)作序。兩者都表明作者是剛畢業的大學生，擁護傳統的文學規範，敵視大衆文學，因襲厭惡女性的態度，崇尚優雅風格。1589和1590年作爲主教團的雇傭文人，與以馬丁爲筆名的清教徒論戰。『給鸚鵡的一顆杏仁』(1590)可以肯定是出自他的手筆。『窮光蛋皮爾斯向魔鬼哀求』(*Pierce Penilesse his supplication to the divell*, 1592)是一篇論戰之作，反映出他藝術上的功力與弱點。他因捲入朋友格林與作家哈維(Gabriel Harvey)的爭端，所以在該書中對哈維兄弟進行了嘲弄。還寫了『奇聞』等小册子參戰。在『基督爲耶路撒冷流淚』(1593)中，納西警告他的同胞，除非他們改邪歸正，否則倫敦將遭到與耶路撒冷同樣的厄運。『夜晚的恐怖』(1594)是一部東拉西扯的作品，攻擊對鬼魔的迷信。除了『皮爾斯』以外，納西最成功的作品有流浪漢小說『倒霉的旅行家，又名傑克·威爾頓傳』和『納西的素食』(*Nashes lenten stuffe*, 1599)。

nashiji 梨子地

英語稱AVENTURINE。日本漆工藝中蒔繪(*maki-e*, 參閱該條)的一種，常作爲圖案的襯地。方法是先在物體表面塗漆，然後在圖案外的地方撒上金或銀碎末(叫做梨子地粉)，再塗以透明的梨子地漆，經過打磨並以炭粉推光後，可以透過漆層看到隱約的金或銀的斑點。「梨子地」這一名稱的來源，就由於這種漆器的表面類似梨皮的紋理。這種工藝盛行於室町時代(1338～1573)。在安土桃山時代(1574～1600)，出現了這種技術的變種，例如「繪梨子地」就是其中的一種。其作法是把梨子地用於圖案部分上。後來，到了江戶時代(1603～1867)，出現了更多的技法。例如「簇梨子地」，是把金或銀粉末撒得有的地方厚，有的地方薄，使之形成浮雲狀或使圖案產生凸凹的效果。

Nashim 娜西姆

希伯來文原意爲婦女。猶太教口傳律法彙編『密西拿』(Mishna)的六個回目中的第三回目。有論婚姻生活的各個方面的專論7篇：『丈夫之兄弟』、『訂婚』、『誓願』、『拿細耳人』、『姦淫罪嫌』、『休書』和『婚配』。

Nashua 納舒厄

美國新罕布夏州南部城市。瀕臨梅里馬克(Merrimack)和納舒厄兩河。約1655年創建。1853年設建制。第二次世界大戰後發展了多樣化的工業。現生產鞋靴、石綿、電子元件、化工品、辦公室設備和塑料製品。市內有聯邦魚苗場和里弗學院(Rivier College, 1933)。附近有本森(Benson)野生動物飼養場和州立錫爾弗(Silver)湖公園。人口：市67,865；都會區114,221(1980)。

Nashville 納什維爾。美國田納西州首府。詳納什維爾-戴維森(Nashville-Davidson)條。

Nashville, Battle of　納什維爾戰役(1864. 12. 15～16)

美國南北戰爭時期聯邦軍戰勝南方聯盟軍的一次決定性戰役，使南方聯盟在田納西州的有組織抵抗從此結束。南方聯盟軍胡德(John B. Hood)將軍在1864年末率兵回到田納西州，並企圖切斷聯邦軍雪曼將軍的補給線。11月30日在田納西州富蘭克林地方與斯科菲爾德(John M. Schofield)將軍統率的聯邦軍接觸。12月初胡德迫近納什維爾，湯瑪斯(George H. Thomas)將軍指揮的聯邦軍出城迎敵，於12月15～16日重創南方聯盟軍。南方聯盟軍一片混亂，撤退到阿拉巴馬。胡德逃脫，但所部已潰不成軍。

Nashville Convention　納什維爾大會(1850)

美國南方贊成蓄奴制人士舉行的兩屆會議。1850年6月3日來自南方9州的代表在納什維爾集會，最後於6月10日通過28項決議，要求保障蓄奴制以及一切美國人向准州自由移居的權利。但代表們同時還準備把密蘇里妥協案所定界線延伸至太平洋沿岸，以解決准州的蓄奴制問題。9月，國會通過了1850年妥協案。11月11～18日，納什維爾大會召開第二屆會議，但代表人數大減，會議爲極端分子所操縱。他們拒絕1850年妥協案，並號召南方脫離聯邦。第二屆納什維爾大會影響甚微。

Nashville-Davidson　納什維爾-戴維森

舊稱納什維爾(NASHVILLE)。美國田納西州首府和戴維森縣縣城。臨坎伯蘭(Cumberland)河。爲包括薩姆納和威爾遜縣在內的都會區的中心。城東北24公里(15哩)處有在坎伯蘭河上攔成的舊希科里(Old Hickory)湖。1779年開始有人拓居。1806年建市，逐漸發展成爲內河商埠和該州政治中心。19世紀50年代修通鐵路，商業更加發達。20世紀30年代，由於利用田納西河流域管理局和坎伯蘭河大壩提供的廉價電力，工業迅速發展。目前經濟多樣化。設有數家大保險公司和大金融公司的總部。主要工業產品有汽車玻璃、服裝、鞋類、供暖和烹調設備及輪胎。納什維爾以鄉村與西部音樂聞名，並在此基礎上發展起大規模音響錄製業。每年9月舉行田納西州交易會。爲著名的宗教和教育中心。設有許多教會學校以及田納西州立大學(1912)、范德比爾特大學(Vanderbilt University, 1873)、喬治·皮博迪師範學院(1785)和州立納什維爾工學院(1969)。此外，田納西大學還在此設有分校。當地百年紀念公園內有一座按照雅典帕台農神廟原大仿照的建築。州議會大厦(1855)按照希臘古典建築式樣設計。城東20公里(12哩)有安德魯·傑克遜總統的故居和墓地。人口：市455,651；都會區850,505(1980)。

Nashville Dome　納什維爾穹窿

辛辛那提背斜(Cincinnati Arch, 參閱該條)在田納西州顯著的南延部分。奧陶紀地層出露在這個穹窿的核部，周圍是密西西比系和賓夕法尼亞系覆蓋層。納什維爾穹窿在不同時期曾下沈被淹，而在有些時期，其中心部分升出海面，受到侵蝕。有兩次大的上升運動影響到納什維爾穹窿。第一次發生在晚泥盆世，產生强烈侵蝕，約有150公尺(500呎)厚的沈積物被侵蝕。第二次大的構造運動發生在晚密西西比紀和早賓夕法尼亞紀，又發生一次廣泛的侵蝕。

Näsijärvi, Lake　奈西湖

芬蘭西南部海梅(Hämeen)省湖泊。自坦佩雷(Tampere)城向北延伸，長約32公里(20哩)，寬3.2～13公里(2～8哩)，爲皮海(Pyhäjärvi)湖系中之最大者，也是該湖系西部諸湖的中心湖。湖南岸平坦荒蕪，北岸比較發達，東岸有泰斯科村。北部湖灣旺卡韋西(Vankavesi)，有運河(1854年建)通往帕洛韋西(Palovesi)湖和魯奧韋西(Ruovesi)湖。旅客可從魯奧韋西城乘渡輪沿運河到達南面的坦佩雷城。奈西湖水向南經過塔墨爾科斯基(Tammerkoski, 急流)流入皮海湖。

Nāsik　納西克

印度馬哈拉施特拉(Mahārāshtra)邦納西克縣縣城。瀕臨戈達瓦里(Godāvari)河。傳說爲羅摩故鄉，每年有數以千計人朝聖。20世紀50年代起實行工業化，絲織、棉紡和製糖爲重要工業。設有浦那大學7所分校。納西克縣面積15,582平方公里(6,016平方哩)。西鄰西高止山，屬吉爾納(Girna)河、戈達瓦里河流域。主要農作物爲小麥、粟和花生。甘蔗爲重要灌溉作物。工業主要有製糖、榨油和棉紡。主要市鎮還有馬萊岡(Mālegaon)、納西克和耶奧拉(Yeola)。伊格德布里(Igatpuri)和門馬德(Manmād)有鐵路工廠。人口：鎮262,428；都會區429,034；縣2,991,739(1981)。

Nāṣin-ud-Dīn Muḥammad　詳胡馬雍(Humāyūn)條。

Nasional Party van Suid-Afrika　詳南非國民黨(National Party of South Africa)條。

Nāṣir, an-　納綏爾(？～1225)

阿拔斯王朝第34代哈里發(1180～1225在位)。他專心致力於恢復前代哈里發的俗權，尤其注意東方，曾藉塞爾柱突厥帝國瓦解的機會擴大其統治權。他攻打突厥人、波斯人和蒙古人。營造許多建築物，並控制勇士

的結義組織「弗士韋」，以增强他在穆斯林王公中的地位。

Nāṣir, li-Dīn Allāh, an- 西班牙伍麥葉王朝第一代哈里發。詳ʿAbd ar-Raḥmān 條之ʿAbd ar-Raḥmān Ⅲ。

Nāṣir-i Khusraw 納賽爾・霍斯魯(1004～1072/1077？)

全名爲 ABŪ MUʿĪN NĀṢIR-I KHUSRAW AL-MARVĀZĪ AL-QUBĀDIYĀNĪ。波斯詩人、伊斯蘭教義家、宗教宣傳家。波斯最偉大的作家之一。出身於信奉伊斯蘭教什葉派的政府官吏家庭，僅受過短期教育。1045 年去麥加朝聖後繼續前往巴勒斯坦，最後到達法蒂瑪王朝治下的埃及。法蒂瑪家族領導伊斯瑪儀教派(屬什葉派)，他們致力於宣傳該派教義，向整個伊斯蘭世界派遣傳教士。納賽爾・霍斯魯就擔任了這樣一個角色。他在對立的遜尼派統治的勢力範圍內，大力宣揚什葉派的革命理論，最後被迫逃到巴達赫尚(Badakhshān)，在那裏度過晚年，寫詩哀嘆自己未能積極傳教。最著名的散文作品是描寫他長達 7 年旅程的『旅行紀事』(*Safarnāme*)。他的哲理詩有『光明頌』(*Rawshana'ināme*)。在他的『兩種智慧的結合』(*Jāmiʿ al-ḥikmatayn*)一書中，他企圖調和伊斯瑪儀派教義學和希臘哲學。納賽爾・霍斯魯的文風豪放熱情，寫作技巧精湛。

Nāṣir-ud-Dīn Muḥammad Shāh 印度蒙兀兒帝國皇帝。詳穆罕默德沙(Muḥammad Shāh)條。

Nāṣira, an- 以色列北部地區首府。詳拿撒勒(Nazareth)條。

Nasirābād 孟加拉邁門辛縣縣城。詳邁門辛(Mymensingh)條。

Nasirābād 納西拉巴德

巴基斯坦俾路支省一縣。位於平坦、乾旱的卡奇(Kacchi)平原的南部，納里(Nāri)河流域。主要作物有高粱、小麥和水稻。也經營畜牧業。縣城坦普爾德拉(Temple Dera)位於賈克巴巴德(Jacobābād)西北 35 公里(22 哩)處，地當公路和鐵路線上。人口約 393,000(1981)。

Nāṣirīyah, an- 納西里耶

伊拉克濟加爾(Dhī Qār)省省會。在幼發拉底河畔盛產海棗的平原地區。約建於 1870 年，1915 年由英軍從鄂圖曼軍手中奪取。現爲地區性集市和鐵路終點站，亦有造船、木器和銀器製作行業。人口約 62,368(1970)。

Nasjonalgalleriet 國立美術館

在奧斯陸。挪威國立美術博物館，建於 1879 年，1903～1907 年擴建。主要收藏 19 和 20 世紀的挪威繪畫和雕塑。藏品有印象派畫家蒙克(Edvard Munch)的 58 幅繪畫，還有法國現代優秀藝術作品，包括馬蒂斯、塞尚和梵谷的繪畫。丹麥和瑞典畫家的作品亦有收藏，而且頗爲重要。

Naskapi 北美洲東北部的印第安民族。詳蒙塔格奈人與納斯卡皮人(Montagnais and Naskapi)條。

naskhī script 納斯基字體

伊斯蘭 4 世紀形成的一種手寫體字母的風格。從伊斯蘭字母產生開始，就有兩種手寫體並行——一種用於日常通信和商業，一種用於抄寫『可蘭經』。納斯基手寫體是從最早的日常手寫體發展而來的一種草寫體，在阿拉伯世界中一直最爲流行。字體清楚而端正，突出橫線和字母間的比例，自 11 世紀起就廣泛用於抄寫『可蘭經』。

Nasmyth, James 納茲米(1808. 8. 19～1890. 5. 7)

英國維多利亞時代的工程師，因發明汽錘而聞名。童年時代便非常愛好機械，成功地製作了許多蒸氣機模型。1836 年他在布里奇沃特(Bridgewater)運河和新通車的利物浦-曼徹斯特鐵路的交叉點建立鑄造廠，生產各種機牀和用蒸氣作動力的機器。當布律內爾(Isambard Kingdom Brunel)設計大不列顛號輪船時，原計畫要安裝特大的明輪，納茲米爲此設計和製造一臺重型汽錘，解決了鍛造主動軸的難題，這種汽錘在 1842 年取得專利。雖然大不列顛號最終並沒有裝配明輪而改用螺旋槳，但汽錘卻立刻在產業革命中成爲冶金業的重要設備。此外，他還製造了 100 多臺蒸氣機車、許多小型高壓蒸氣機以及各種泵、水壓機和其他機器。他 48 歲時從鑄造工廠退休，把全部精力用在天文學業餘愛好上。1851 年舉行的倫敦博覽會上，他的汽錘獲得榮譽，他繪製的月面圖也得了獎。著有『被看成行星、宇宙和衛星的月球』(*The Moon: Considered as a Planet, a World, and a Satellite*, 1874)。

Naso, Publius Ovidius 古羅馬最偉大的詩人之一。詳奧維德(Ovid)條。

Naṣr, Aḥmad Shāh Bahādur Mujāhid-ud-Dīn Abū 詳阿赫默德・沙赫(Aḥmad Shāh)條。

Naṣr ibn Sayyār 納斯爾・伊本・賽雅爾(？～

748)

伍麥葉王朝末代哈里發的呼羅珊和其他東方省分的總督(738～748)。以軍事領導才能和機敏的外交手腕著稱。曾領導平定兩個叛亂部落的戰役。74 歲時任呼羅珊總督。曾與突厥鄰邦、反叛的部落和後來奪得哈里發位的阿拔斯家族開展有力的戰爭。除對哈里發馬利克(al-Malik)外，還曾爲伍麥葉王朝的希沙姆(Hishām)、瓦利德二世(al-Walid Ⅱ)和耶齊德三世(Yazīd Ⅲ)諸哈里發效力。他採用向穆斯林徵收土地稅和向非穆斯林徵收人頭稅的制度，並大力減少阿拉伯部落間的戰爭行動。

Naṣrid DYNASTY　奈斯爾王朝

西班牙最後一個穆斯林王朝，1238～1492 年統治格拉納達。第一代統治者是穆罕默德一世加里卜(Muḥammad I al-Ghālib, 1273 卒)。他開始興建艾勒漢布拉城(Alhambra, 阿拉伯語「紅堡」)，並禮遇來自塞維爾、巴倫西亞和莫夕亞的穆斯林流亡者，從而爲格拉納達的繁榮昌盛奠定了基礎。穆罕默德以後的歷代國王由於宮廷和派別之爭而削弱，時而屈服於基督教的卡斯提爾，時而又依賴其在非斯(現屬摩洛哥)的親族馬里尼德人(Marīnid)，搖擺不定。但與非洲的聯盟最終證明是災難性的，導致優素福一世(Yūsuf I, 1333～1354)在薩拉多河(Río Salado)敗於阿方索十一世(1340)。1469 年基督教西班牙由於亞拉岡的費迪南德二世與卡斯提爾的伊莎貝拉一世結婚而統一。這時阿布・哈桑・阿里(Abū al-Ḥasan ʿAlī)卻在國內挑起了王位繼承之爭，在國外又由於拒絕納貢而結怨於卡斯提爾，奈斯爾王朝的統治最後以基督教徒征服格拉納達(1492)而告終。

Nassarawa　奈及利亞高原州西部城鎮和原酋長國名稱。詳納薩拉瓦(Nasarawa)條。

Nassau　拿騷

巴哈馬聯邦首都，新普羅維登斯(New Providence)島東北岸港口。氣候溫和，海灘明淨，風景秀麗。市區

拿騷城市一角
*巴哈馬新聞局供圖

雖狹小，但住宅區沿海灘延伸很遠。港口東端近海有海底花園，乘玻璃底船可觀賞水下景物。市西的阿達斯特拉(Ardastra)花園有許多罕見的熱帶植物。海岸外帕拉代斯(Paradise)島爲遊樂中心，與拿騷之間通橋樑，成爲拿騷港的屏障。港口可停泊吃水 7.3 公尺(24 呎)的船隻。無重要工業。出口劍麻、海綿、柑橘類水果、番茄和菠蘿。通國際海、空航線，與其他島嶼之間有海空往來。人口 110,000(1980)。

Nassau　拿騷

德意志歷史地區。位於今德意志聯邦共和國黑森州西部及萊茵蘭-普法爾茨(Rheinland-Pfalz)州蒙塔鮑爾(Montabaur)區。12 世紀前，勞倫堡諸伯爵在拿騷附近建立領地；瓦拉姆(Walram, 1198 卒)僭取拿騷伯爵稱號。其孫分領地爲二：瓦拉姆二世擁有南部；奧托一世據有北部。瓦拉姆二世之子阿道夫，曾爲德意志國王(1292～1298)。奧托之子威廉(寡言者威廉，奧蘭治親王)，在尼德蘭擁有大片領地，爲荷蘭共和國總督，其子孫世襲執政，歷 16、17、18 世紀，爲一顯赫家族。瓦拉姆二世一支的拿騷領地被册封爲公爵領地並加入拿破崙一世所組成的萊茵聯盟。七週戰爭(1866)時期，因支持奧地利一方失利，公爵阿道夫的領地爲普魯士占領；成爲普魯士黑森-拿騷省威斯巴登區的主要部分。1806 年奧蘭治親王威廉六世將其德意志領地讓與拿破崙，1815 年他獲得盧森堡大公國並繼承荷蘭王國王位，號威廉一世。現今其後裔仍統治荷蘭。1890 年瓦拉姆二世一支的阿道夫繼承了盧森堡領地。

Nassau County　拿騷縣

位於美國紐約州東南部，長島中西部，紐約市皇后區東面。面積 777 平方公里(300 平方哩)。主要爲住宅區，包括 2 市、3 鎮和 70 餘個村莊。1899 年由昆西縣組成。縣城爲米尼奧拉(Mineola)村。人口約 1,316,400(1982)。

Nassau Range　印度尼西亞山脈。詳蘇迪曼山脈(Sudirman Range)條。

Nassau-Siegen, Johan Maurits, graaf van　拿騷-齊根伯爵。詳約翰・莫里斯(拿騷的)(John Maurice of Nassau)條。

Nasser, Gamal Abdel　納瑟(1918. 1. 15～1970. 9. 28)

阿拉伯語作 JAMAL ʿABD AN-NĀṢER。埃及總統，現代最有影響的阿拉伯領導人之一。生於亞歷山大里亞巴卡

斯(Bacos)區，在開羅上小學時參加過多次反英示威。中學畢業後進埃及皇家軍事學院，畢業後獲少尉軍銜。在蘇丹埃軍服務時結識3位年輕軍官，即毛希丁(Zakaria Mohieddine, 後任副總統)、阿邁爾(Abdel Hakim Amer, 後任陸軍元帥)和沙達特(後繼納瑟任總統)，他們建立秘密革命團體「自由軍官組織」，目的是趕走英國人，廢黜君主制。1952年7月23日與89名自由軍官發動一場不流血的政變，推翻帝制，成立埃及共和國，由以他爲首的11名軍官組成革命指揮委員會，推舉納吉布(Muḥammad Naguib)爲國家元首。1954年春納吉布被罷免軟禁，納瑟出任總理。1956年1月他頒布憲法，6月以99.948%的選票當選總統。英國和美國原來答應提供270,000,000美元作爲建造亞斯文水壩第一期工程費用，於1956年7月相繼取消。5天後他在羣衆大會上宣布蘇伊士運河國有化，他說埃及人民將自己建設亞斯文水壩。10月29日以色列入侵西奈半島，二天後法國和英國飛機襲擊埃及機場。雖然埃及在戰爭中失地折軍，但他的聲望卻更高了。

納瑟
＊美國新聞處供圖

他在1954年所寫的『革命哲學』一書中曾表示希望自己有朝一日成爲全體阿拉伯人、非洲人、以至伊斯蘭教徒的領袖。1958年埃及和敍利亞組成阿拉伯聯合共和國，3年後敍利亞退出。在他統治的18年中政績顯著：蘇聯援建的亞斯文水壩於1968年開始發電；現代化生活開始進入許多農村；工業化速度加快；進行了土地改革，限制個人占有土地數量；反對貪污腐化收到部分成效；使婦女享有更多權利；培育埃及新人以替代西方人員。在外交方面他和狄托、尼赫魯一起提倡不結盟。他拒絕承認以色列。1956、1967年兩次爆發以阿戰爭，埃及失敗。1970年當納瑟勉强接受美國提出埃以和談計畫時，因心臟病突然去世，年僅52歲。

Nasser, Lake　納塞水庫

一譯納瑟水庫。埃及尼羅河上的重要水庫，位於上埃及和蘇丹北部。由亞斯文水壩攔截尼羅河水而形成。水壩建於20世紀60年代，1971年落成。總容量爲1,640億立方公尺，增加灌溉面積324,000公頃(800,000畝)，並把大面積洪氾區改造成灌溉區。水庫的⅔(北部)在埃及境內，其餘的⅓在蘇丹境內，稱爲努比亞(Nubia)水庫。

Nast, Thomas　納斯特(1840. 9. 27～1902. 12. 7)

美國連環漫畫家。生於巴登的蘭道，6歲到紐約。曾在全國製圖學院學美術，15歲任『佛蘭克・萊斯利新聞畫報』(*Frank Leslie's Illustrated Newspaper*)的繪圖員，18歲進『哈潑週刊』。1860年由『紐約新聞畫報』派往英國，同年，又赴義大利爲英美刊物報導加里波底叛亂。美國南北戰爭爆發，他以漫畫支持聯邦的事業，反對奴隸制度。『戰鬥之後』(1862)抨擊反對把戰爭進行到底的北方人。『解放』(1863)闡明奴隸制的罪惡及廢除此制的好處，均效果卓著，林肯稱他爲「我們最優秀的招兵員」。重建聯邦時期，在他筆下，詹森總統是個獨夫，南方人是邪惡的剝削者，專欺走投無路的黑人，表明他對戰後政治的失望和痛苦。所作『坦慕尼之虎縱惡』(Tammany Tiger Loose, 1871)和『等待風暴停息的禿鷲』(1871)等許多畫，沈重打擊以特威德(Tweed)爲首的紐約市坦慕尼協會政霸集團。1885年前後與『哈潑週刊』編輯們的爭執日益頻繁，終至不再畫稿。1902年受任駐厄瓜多爾瓜亞基爾(Guayaquil)總領事。也畫過油畫和書籍插圖，但主要以漫畫和政治連環漫畫著名。民主黨的毛驢，共和黨的大象，坦慕尼協會的老虎，及最受歡迎的聖誕老人形象，都出自其手。

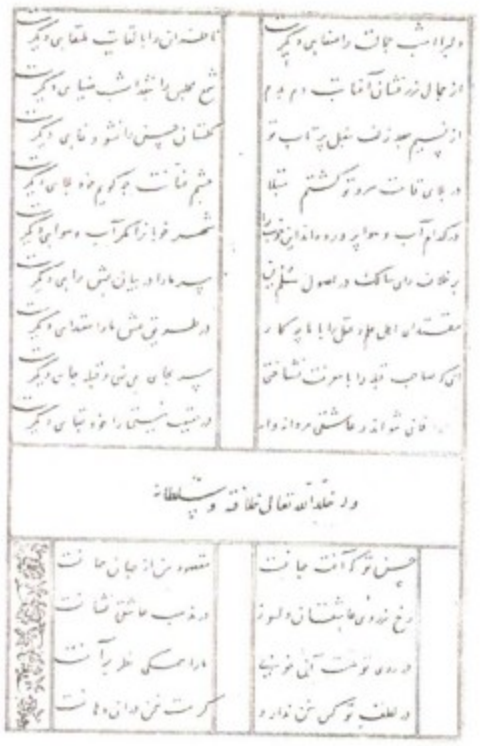
Nastase, Ilie　納斯塔斯(1946. 7. 19～　)

羅馬尼亞網球運動員。1966年起參加台維斯杯比賽，1969、1971和1972年使羅馬尼亞隊進入決賽。1970年獲美國室內網球賽和義大利網球賽單打冠軍。1971～1973和1975年獲網球大師大獎賽冠軍。1972年在美國公開賽中勝阿希(Arthur Ashe)。1973年奪得義大利和法國比賽單打冠軍。納斯塔斯在評比中的名次超過他的比賽成績所示，1970～1977年評爲世界前10名。在球場常因滑稽小動作、發脾氣和作鬼臉而被取消比賽資格、罰款或停止比賽，在這方面超過他人。他打球動作迅速，步法精湛，善於挑高球過人。

nastaʿlīq script　納斯塔利克字體

15～16世紀波斯書法的主要字體。發明者爲大不里士的米爾・阿里(Mīr ʿAlī)，是帖木兒時期(1402～1502)最著名的書法家。納斯塔利克字體是草書體，由納斯基字體(*naskhī*)和塔利克字體(*taʿliq*)糅合而成，橫劃延長、字形圓潤是其特點。字母上可以隨便添加變音符號，字行的排列顯得流暢而不板滯。納斯塔利克字體常與薩非王朝(16世紀)初期的繪畫並用，傳統上人們把它

看作是波斯最優雅的字體。



納斯塔利克字體
*華盛頓弗里爾美術館供圖

nasturtium　旱金蓮

旱金蓮科(Tropaeolaceae)旱金蓮屬(*Tropaeolum*)植物。一年生。原產於墨西哥、中美和南美北部，並引進各地栽培作庭園植物。葉帶胡椒味，有時用於沙拉。花鮮黃、橙黃或紅色，漏斗形，有長距，內有蜜腺。旱金蓮(*T. majus*)株高2.4～3.6公尺(8～12呎)，花芽和果實有時用於調味，花橙黃色，具紅色的斑點或條紋。小旱金蓮(*T. minus*)花徑不到3公分。盾葉旱金蓮(*T. peltophorum*)是攀緣植物，花橙黃色，長約2.5公分。五裂葉旱金蓮(*T. peregrinum*)俗稱加納利藤(canary creeper, 參閱該條)。豆瓣菜屬(*Nasturtium*)則爲十字花科(Brassicaceae)的一屬水生草本植物(參閱水田芥〔watercress〕條)。

nat　納

緬甸民間宗教所信奉的鬼，相當於泰國人所稱的披(*phi*)。衆納中以號稱三十七納的一羣爲最著名，他們都是橫死者的亡魂，敬之者昌，違逆或輕慢者遭殃。此外尚有自然界的納、世系納(週年奉祀，世代相傳)、村納(保祐村民不受野獸、盜匪和疫病之害，依附於村口某樹或某洞穴)。

Natal　納塔爾

巴西北里約格蘭德州首府和主要商業中心，大西洋港口。產棉絲織品、蔗糖、食鹽、皮革。建有港口和大型機場。有鐵路、公路通往內地和沿海城市。市內有北里約格蘭德聯邦大學，郊區有海洋研究所和巴雷拉多因費爾諾(Barreira do Inferno)火箭基地。人口約376,552(1980)。

Natal　納塔爾

南非共和國最小的省分。東臨印度洋，南接開普省，西界賴索托、橘自由邦和特蘭斯瓦省，北鄰史瓦濟蘭和莫三比克。面積86,000平方公里(33,000平方哩)。首府彼得馬里茨堡(Pietermaritzburg)。若干世紀前，班圖族的恩古尼人(Nguni)在此定居。1820年，祖魯人曾在此建立國家。1838年，布爾人(荷蘭血統的歐洲移民)在血河戰敗祖魯人，建立納塔爾共和國。1843年被英國吞併後，英國移民大量流入。1860年後有大量印度人遷來，充當沿海甘蔗種植園的勞力。1879年祖魯人與英國戰爭後，殖民地擴及祖魯地區。1902年布法羅河以北地區併入。1910年起成爲南非聯邦的一個省。

境內多丘陵和山地。從東部海濱至西部高原分爲四個梯級，最低一級爲沿海平原，海拔不足152公尺(500呎)。中間經610～762公尺(2,000～2,500呎)和1,067～1,372公尺(3,500～4,500呎)兩級階地，上升至3,000公尺以上的高原，德拉肯斯山脈斷崖(Drakensberg Escarpment)海拔達3,353公尺(11,000呎)以上。氣候亦因地勢高低而異。年降雨量從沿海的1,270公釐(50吋)向內陸逐漸降爲762～1,016公釐(30～40吋)，至德拉肯斯山脈又增到1,524公釐(60吋)以上。東部沿海1月平均氣溫21～24℃(70～75℉)，7月16～18℃(60～65℉)，西部高原1月平均氣溫16～18℃，7月4～7℃(40～45℉)。溫暖、乾燥和晴朗的冬天，使海濱成爲南非的度假勝地。

人口有歐洲白人、亞洲人(主要爲印度人)、混血人及非洲黑人，其中黑人占¾，白人占⅒。黑人集中在落後地區(現爲班圖人家園)。黑人大多數以養牛和種植玉蜀黍爲生。白人多經營工商業。採煤在經濟中占重要地位。沿海平原以種甘蔗爲主。其他農產品有菠蘿、香蕉等亞熱帶水果。林產有松木、桉木和金合歡樹皮，後者是南非著名的鞣革業的重要材料。德班(Durban)爲該省的經濟中心，是南非的重要工業區之一。工業部門有造船、食品加工、化工、榨糖和煉油。省內鐵路網包括從德班經彼得馬里茨堡至威特沃特斯蘭德(Witwatersrand)的幹線、沿海鐵路和一些支線。德班是南非最大的貨運港。人口約2,534,234(1980)。

Natal grass　納塔爾草

非洲南部的幾種早熟禾科(Poaceae)雜草的統稱。但主要指紅毛草(*Rhynchelytrum repens*, 舊作 *Tricholaena rosea*; 即毛穗茅)。爲多年生叢生禾草，其種子兩端有紫色或粉紅色具光澤的毛。在美洲熱帶和澳大利亞見於擾動土壤上。北美南部部分地區種作飼料或供觀賞。

Natalis, Alexander 納塔利(1639. 1. 19～1724. 8. 21)

法語作 ALEXANDRE NOËL。法蘭西天主教神學家、教會史學家。曾發表主張限制教皇權力的高盧派觀點，並爲與高盧派有聯繫的詹森派辯解，從而與教廷發生衝突。納塔利的主要著作『教會史論文摘選』(*Selecta historiae ecclesiasticae capita*, 1676～1686)維護高盧派主張，於 1684 年受到教皇英諾森十一世的譴責。納塔利 1699 年把此書修訂爲『舊約新約教會史』(*Historia ecclesiastica veteris et novi testamenti*)，它被天主教會列爲禁書，直到 1734 年才解禁。

Natanya 以色列中西部城市。詳內坦亞(Netanya)條。

Naṭarāja 那吒羅闍

印度教大神濕婆的表現形式之一，即舞王。印度南部地區濕婆廟大多供有那吒羅闍的金屬像或石像。10、11 世紀朱羅王朝的青銅雕塑等常見雕塑，都顯示濕婆張四臂，腳踏象徵人類冥頑的侏儒舞蹈，長髮飄盪。後右手執荼摩盧鼓；前右手掌朝外，手指向上，作無畏手印

那吒羅闍
＊印度駐美大使館新聞處供圖

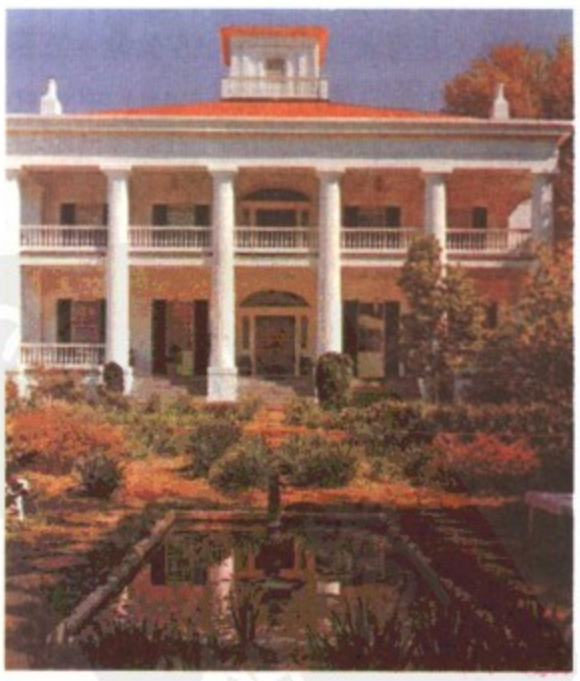
；後左手托火(在鉢或掌中燃燒)；前左臂橫在胸前作象鼻狀，手腕柔曲，手指朝下指向高擡的左腳。濕婆的頭髮編成幾綹，恆河女神像、花朵、髑髏和新月編在各綹頭髮之間。像周圍有大火圈。這是那吒羅闍最常見的舞姿，古梵文文獻稱之爲「蛇抖」。

Natchez 納切斯人

一譯納奇茲人。操大阿爾岡昆語系語言的北美印第安部落。居住在密西西比河下游東側地區。18 世紀早期，法國人最初向這裏移民時，納切斯人約有 6,000 人，住在亞祖(Yazoo)河與珍珠河之間的 9 個村莊，即今密西西比州納切斯(納奇茲)縣附近地區。有少數納切斯人直到 20 世紀初還保持其語言，到 20 世紀後期，還有少數部落成員住在奧克拉荷馬州東北部。納切斯人同其他穆斯科格人(Muskogean)的文化大體相同，也是一個農業部落。利用桑樹內皮纖維織布，精於製陶，並能建築大型神廟，神廟同克里克人的神廟相似，用泥土籬笆築於 2.4 公尺(8 呎)高的土岡上。納切斯人的住房呈方形，以泥、草築成，屋頂拱形，以藤莖爲之；行列整齊，建於廣場四周。奉祀太陽神，由一君主進行統治，號稱大日王，握有生殺予奪之權。與宗教祭祀密切相關的是一常明聖火，永遠燃於神廟之中。納切斯人特殊的種姓等級制度，把人們分爲太陽族、貴族、紳士、平民，也很爲人所注意。首領大日王和各村村長自稱是太陽神的後裔。太陽族的人不准與本種姓的人通婚，卻要求同平民通婚。由太陽族女性與平民男性的婚生子女爲太陽族，而太陽族男性與平民女性所生子女則屬於紳士等級。

Natchez 納切斯

美國密西西比州西南部城市。瀕臨密西西比河。建於 1716 年。原屬法國。1763 年歸英國所有。1779 年被西班牙遠征隊占領。1798 年歸屬美國。1798～1802 年爲密西西比准州首府。內戰後發展成爲該州主要工業中心之一。利用木材、石油和天然氣資源發展橡膠、木器、紙製品和紡織品的生產。該市爲典型的南北戰爭前的南方城市。每年舉行春日朝覲活動，屆時南北戰爭前建



納切斯的 D'Evereux 大廈是南北戰爭前建築物之一
＊美國大英百科全書公司供圖

築如朗伍德(Longwood, 1840？)和斯坦頓廳(Stanton Hall, 1851～1859)等均向公衆開放，並有古裝表演。設有納切斯初級學院(1885)、南密西西比大學納切斯分校。市附近有傑佛遜歷史學院(1802～1863)、霍莫奇托

(Homochitto)國家森林和埃默拉爾德印第安人(Emerald Indian)護堤(1300～1600)。人口 22,015(1980)。

Natchez Trace Parkway　納切斯小道公路

美國早期道路和風景最美的公路之一。沿印第安小道修建，從密西西比州的納切斯向東北延伸，穿過阿拉巴馬州西北部至田納西州的納什維爾(Nashville)。全長約 725 公里(450 哩)。沿途有歷史遺迹。1938 年全線劃入國家公園系統。1961 年沿途增設兩處國家紀念地。

Natchitoches　納基托什

美國路易斯安那州西北部城市。位於凱恩里弗(Cane River)湖畔。是路易斯安那州購地地區最古老的永久居民點，1714 年左右由法國人創建；許多法國殖民時代的住宅保留至今。後發展爲棉花市場，1832 年後雷德(Red)河改道，該市商業重要性衰退。1950 年以後發展起多樣化的工業。設有州立西北大學(1884)。人口 16,664(1980)。

Nātha　納陀崇拜

印度宗教運動(納陀意爲大師)。其參加者進行修煉，希望使肉身成爲眞身，達到長生不死。其信仰是把佛教、濕婆教和訶陀瑜伽的秘教傳統與追求玄秘的興趣互相糅合。稱爲大師崇拜是因爲傳說中有 9 位名人都曾稱大師。他們通過修煉使自己的肉體不朽，目前在喜馬拉雅山過介於神人之間的生活。

Nathan, Daniel　美國偵探小說作家。詳奎因(Queen, Ellery)條。

Nathan, George Jean　納珍(1882. 2. 14～1958. 4. 8)

美國作家、編輯、戲劇評論家。他的評論被認爲有助於提高劇作家和觀衆的水準。1904 年畢業於康乃爾大學，參加『紐約前鋒報』編輯部工作。1906 年起開始寫戲劇評論。作爲一位評論家，他推崇蕭伯納、歐尼爾、歐凱西和薩洛揚等人的劇作。1943～1951 年，他每年都發表『舞臺年鑑』(*Theatre Book of the Year*)。此外，還發表了 30 多本文集。1955 年與女演員海登(Julie Haydon)結婚。

Nathan, Maud　納珍(夫人)(1862. 10. 20～1946. 12. 15)

美國社會福利事業女領袖。1880 年與其堂兄弗雷德里克·納珍結婚；1890 年與羅厄爾夫人(Josephine Shaw Lowell)和伍德布里奇女士(Alice Woodbridge)合作，成立紐約消費者聯盟，其宗旨在於迫使商店主人出售合格產品，否則聯合消費者對其商品進行抵制。納珍夫人主持該聯盟逾 30 年，同時兼任全國消費者聯盟副主席。她積極爭取婦女參政權，參與領導紐約婦女地方自治聯盟和婦女俱樂部總聯合會。著有『劃時代的運動』(*The Story of an Epoch-Making Movement*, 1920)，敍述消費者聯盟的歷史。

Nathans, Daniel　內森斯(1928. 10. 30～　)

美國微生物學家。1978 年與史密斯、阿爾伯(Hamilton Othanel Smith, Werner Arber; 參閱各該條)共獲諾貝爾生理學或醫學獎。他們研究了分子遺傳學，發現限制酶並將其應用於 DNA 分子內遺傳信息的研究。內森斯曾在德拉瓦大學及華盛頓大學學習，1954 年獲華盛頓大學醫學學位。他用史密斯分離的限制酶研究一種最簡單的已知能引致癌腫瘤的病毒——猿猴病毒 40(SV40)，描繪了病毒的遺傳圖，這標誌著人們首次應用限制酶研究惡性腫瘤的分子基礎。

Nāthdwāra　訥德瓦拉

印度拉賈斯坦邦烏代布爾(Udaipur)縣城鎮。位於伯納斯(Banās)河南岸。城名意爲「神之門」，爲印度教聖地，有黑天神廟。爲農產品市場。設有拉賈斯坦大學一所分校。人口 24,856(1981)。

Natick　內蒂克

美國麻薩諸塞州東部城鎮。位於波士頓西面 24 公里(15 哩)處。1650 年創建。1781 年設建制。原爲農業社區，現爲住宅區。有皮革、造紙和食品工業。境內有州立科奇圖伊特(Cochituate)公園之一部。人口 29,461(1980)。

nation　同鄉(或同國)學生會

中世紀大學中由某一地區或某個國家來的學生爲了相互保護和合作而在異地結合在一起的一種團體。在一些大學裏這種學生會負有教育學生和檢查學生的責任。每一個學生會受其監督者管理，監督者由選舉產生，任期不等，有的爲一個月(巴黎大學)，有的爲一年(波隆那大學)。通過參加選舉和會議，大學生們體會到憲政的實際作用。其中有許多人後來在政府的各種委員會和政務會中任職。

Nation, Carry (Amelia)　納辛(夫人)(1846. 11. 25～1911. 6. 9)

娘家姓 MOORE。美國主張禁酒者。曾使用短柄小斧搗毀酒吧間，由此聞名。她的積極活動可能促使 1919 年美國憲法的禁酒修正法案得以通過。1890 年參加禁酒運動，當時美國最高法院作出決定，支持由其他各州

進口並出售「原裝」酒，此決定使堪薩斯州的禁酒法受到削弱。她認爲：堪薩斯州生意興隆的酒吧間是非法的，

納辛(夫人)
＊美國國會圖書館供圖

任何人可以搗毀之而不致受罰，於是有時獨自一人，有時由唱聖歌的婦女陪同，衝進一家酒館，開始唱聖歌、祈禱並以聖經的口吻痛罵，進而用短柄小斧粉碎酒吧間的設備及存貨。她這種破壞性行動也指向兄弟會、煙草製品、外國貨、婦女緊身胸衣、長度不適當的女裙以及當時某些酒吧間曾出現過的略帶色情味的美術品。她是婦女選舉權的提倡者。

Nation, The　民族

現仍繼續出版的美國最早輿論週刊之一。1865 年創刊。因刊登關於公衆事務的記實文章而享有盛名；其以生動活潑、發人深省的筆調寫出的深入透徹的論文尤爲人稱道；它所發表的關於外交事務和國內社會政治問題的重要論文受到全世界尊重；它那具有學術性的而且也常是才華四溢的關於文學藝術的評價文章吸引著富有經驗和修養的內行讀者。與這家雜誌有聯繫的知名作家有詹姆斯(亨利和威廉)、孟肯(Henry Louis Mencken)、凡多倫(Carl Van Doren)、伯納德、謝里爾和沃思等。這分銷路不大、廣告很少的公衆事務雜誌全靠訂費與捐贈來維持。

National Academy of Sciences　全國科學院

美國科學家和工程師的非官方組織。成立於 1863 年 3 月 3 日，按國會法令，在科學和技術問題上作爲政府的官方顧問。它是一個有一定數目的院士的永久性團體，增添新院士時要依據其對科學研究所作的重大貢獻，由原有院士投票選舉來決定。1916 年科學院設立了全國研究理事會以協調在大學、研究所、政府部門等各方面的科學家和工程師的活動；理事會發行許多出版物、授予大量高於博士學位的研究職位。1950 年科學院和理事會實行了行政管理方面的聯合。在 1963 年全國科學院的特許下，1964 年組織全國工程科學院。建立醫學研究院作爲全國性醫學和公共衛生的諮詢機構。該院組織美國參與國際地球物理年和國際生物學規劃的活動。

National Action Bloc　摩洛哥行動委員會

阿拉伯語作 KUTLAH AL-ʿAMAL AL-WAṬANĪ。1934 年成立的第一個摩洛哥政黨，旨在反對法國對摩洛哥的統治；同時在這個法國保護國中爭取摩洛哥人與法國人的平等地位。摩洛哥行動委員會團結了許多不同觀點的受過教育的摩洛哥青年。這個組織在一些知名人士、諸如穆罕默德・阿拉勒・法西(Mohammed Allal al-Fassi)和艾哈邁德・貝拉弗里傑(Ahmad Balafrej)的領導下，自 1930 年即已非正式存在。1934 年 12 月該委員會成爲一個正式的政治團體。他們提出的增加穆斯林在摩洛哥政府所占比例的改革措施被法國當局拒絕。不過，1937 年法國當局終於同意阿拉伯語與法語共同作爲出版語文。該黨得到了羣衆的支持，具有廣泛的影響，1937 年被法國人解散，領導人被流放或流亡國外。

National Aeronautics and Space Administration (NASA)　美國國家航空暨太空總署

1958 年創立的獨立官署，研究和發展航具(vehicles)與活動以達到探究地球大氣層內外的太空的宗旨。NASA 下轄五個方案處：「航空與太空技術處」，主管設備之發展；「太空科學與應用處」，主辦瞭解宇宙、太陽系及地球源始、構造，及進化各項方案；「太空飛航處」，掌理載人及無人太空運輸與涉及太空梭航具的所有事務；「太空追蹤暨資訊處」，處理有關追蹤與資訊、資料之獲得；「太空站處」，以建造載人太空站爲長期目標。NASA 亦配備若干額外研究中心爲其分支機關，包括：高大(Goddard)太空飛航中心，設在馬里蘭州之綠帶鎮(Greenbelt)；噴射推進實驗室，設在加州帕沙第納；詹森太空中心，設在德州休士頓；蘭利研究中心，設在維吉尼亞州漢普頓(Hampton)；以及位於華府的 NASA 總部。

NASA 主要爲因應 1957 年蘇俄發射第一枚人造衛星史潑尼克號(Sputnik)而創立。它是環繞國家航空諮詢委員會(NACA)而編組成立，而 NACA 早在 1915 年由國會所創建。在甘迺迪總統執政的頭幾年，NASA 的編組已卓然進行中，甘迺迪總統計畫美國人應在 60 年代終了以前送人登陸月球。60 年代結束時，太陽神方案(Apollo program, 參閱該條)已設計就緒，1969 年美國太空人阿姆斯壯成爲第一位登上月球的人類。其後，一些無人太空方案——諸如：海盜號(Viking)、水手號(Mariner)、航海家號(Voyager)——先後探測了火星、水星、木星、土星及天王星等太陽系中的其他星體。此外，NASA 亦負責若干地球應用人造衛星之發展與發射，例如：測地衛星(Landsat)，爲一系列旨在蒐集天然資源和其他地球特徵的衛星；通訊衛星，以及氣象衛星。

NASA 同時也計畫與研製了「太空梭」，一種用來連接太空發射站、可重複使用的航具。

national anthem　國歌

表達愛國情感的讚歌或歌曲；或是經政府正式制定的國歌，或是在民衆感情中占有國歌地位的歌曲。最古老的國歌是英國的『天祐女王』(God Save the Queen, 參閱該條)。雖然從 18 世紀中葉起它就是一首流行的愛國歌曲並在王室的盛大典禮和場合中應用，但到 1825 年才成爲國歌。19 世紀和 20 世紀初，絕大多數歐洲國家都以英國爲榜樣，制定自己的國歌，有些是特意創作的，有些是採用現成的曲調配上新歌詞而成。歌詞內容多樣化，從爲王祈禱到涉及國家重要戰鬥、起義(美國的『星條旗』〔The Star-Spangled Banner, 參閱該條〕，法國的『馬賽曲』〔La Marseillaise, 參閱該條〕)和表白愛國感情(『啊，加拿大！』)。各國國歌的音樂價值頗有高下。歌詞和曲調一樣，也不都由本國人創作。某國政治或國際關係的變化往往導致歌詞的改變或新國歌的創作。例如蘇聯曾在 1944 年用新國歌『蘇聯頌歌』取代共產主義頌歌『國際歌』。

由著名詩人和作曲家創作的國歌極少，突出的例外是海頓在 1797 年首次爲奧地利寫的國歌『神祐法蘭西斯皇』，1929 年換用歌詞，爲『永遠賜福』；1922 年又用作德國國歌『德國、德國至上』的曲調，1950 年用第三段歌詞『團結、正義和自由』作爲它的開頭，它至今仍然是西德國歌的曲調(參閱德意志之歌〔Deutschlandlied〕條)。美國國歌的歌詞由美國在役軍人基(Francis Scott Key)於 1814 年創作。當時他被扣押在英國船上，目睹馬里蘭州巴爾的摩遭英軍猛烈炮擊，在一片焦土上仍見美國國旗毅然屹立、飄揚，他心情激動，寫下了這首詩。其曲調取自阿那克里翁(Anacreon)協會(紳士音樂俱樂部)之歌『致在天的阿那克里翁』(史密斯〔John Stafford Smith〕作)，並立即傳唱開來。法國國歌『馬賽曲』的詞、曲均由法國軍官、工程師魯日・德・李爾(Claude-Joseph Rouget de Lisle)於 1792 年 4 月 24 日晚上寫成，由參加 8 月 10 日土伊勒里(Tuileries)宮風暴的馬賽志願軍歌唱，並成爲衆所周知的革命歌曲。

National Aquarium　國立水族館

美國最早的開放水族館。1873 年始建於麻薩諸塞州伍茲霍爾(Woods Hole)，1888 年遷至華盛頓特區現址。有 1,000 多條，代表近 200 種魚，於 54 個容量爲 285～10,640 公升(75～2,800 加侖)的水箱裏展出。按天然棲息環境展出鱒、鱸、狗魚。除大量收集美國的魚類外，還收集了一些熱帶魚品種。這裏有全世界的種類，包括南美、亞洲、非洲、印度洋-太平洋和加勒比海珊瑚礁的種類。除魚以外，還展出當地的兩生類和淡水龜。水族館還安排教育活動，如學校集體正規的遊覽參

觀，放映電影，發行各種小册子。

National Archaeological Museum　國立考古博物館

希臘語作 ETHNIKON ARKHAIOLOGIKON MOUSEION。在雅典。古希臘藝術博物館，也許是世界上最好的希臘古物收藏館。建於 1866～1889 年間，1925～1939 年間增建側廳，規模擴大。擁有希臘各地的雕塑、銅器、陶器、珠寶和人工製品，包羅了自邁錫尼時期到希臘化時期的展品。珍寶中還有從邁錫尼發掘的六座豎穴墓的隨葬品，包括金製品、杯子、王冠和一個帶有圓花飾的金角銀製公牛頭。古希臘雕塑品中有許多青年男女雕像和精緻的花瓶。埃伊納島(Aegina)上的阿菲亞(Aphaia)神廟山牆的雕飾，代表了古典時期以前的希臘雕塑。公元前 5 世紀古典時期的雕塑展品很多。1928 年在阿爾泰米松角(Cape Artemision)發現的波塞冬銅像是一件特別精緻的作品，其時間約在 450 年左右，可能爲雕塑家卡拉米斯(Kalamis)的作品。還有 5 世紀的大理石雕刻、花瓶、錢幣和其他實物。希臘化時期的雕塑有來自提洛(Delos)的「戰鬥的高盧人像」和一個奧林匹亞的拳擊師像。

National Association for the Advancement of Colored People (NAACP)　全國有色人種促進協會

美國的種族自願聯合組織。成立的宗旨是廢除住房、教育、就業、選舉和運輸等方面的隔離和歧視；反對種族主義；保障黑人的憲法權利。1909 年成立，由尼加拉(Niagara)運動(杜博斯〔W.E.B. Du Bois〕領導的一羣青年黑人組織)及一羣關心運動的白人合併創立的。協會成立後，在呼籲修改法律方面是最成功的。其他方面的活動，包括爲頒布民權法令、推行教育計畫和爭取大衆支持的新聞發布等方面的政治行動，還包括爲達到某些具體目標而採取的直接行動。1939 年協會的法律辯護會和教育基金會宣告成立，作爲獨立機構，起到了人權運動的合法武器的作用。協會的法律委員會曾向最高法院提交「布朗訴教育部」案件，使最高法院在 1954 年作出了學校廢除隔離的決議。總部設在紐約市。

National Art Gallery of New Zealand　國立紐西蘭藝術館

在威靈頓。國家收藏館，藏有紐西蘭和歐洲畫家的繪畫以及紐西蘭著名人物的畫像。該館的前身是 1907 年紐西蘭美術學院在該城建立的第一座公共藝術館。1936 年，國立藝術館接管紐西蘭美術學院收藏館藏品，即對公衆開放。藏品以 20 世紀英國繪畫居多，包括戈爾(Spencer Gore)、布蘭溫(Frank Brangwyn)和約翰

(Augustus John)等畫家的作品以及赫普沃思(Barbara Hepworth)的雕塑。

National Assembly 國民議會

法語作 ASSEMBLÉE NATIONALE。法國歷史上各種不同議會的名稱。從 1789 年 6 月 17 日至 7 月 9 日，爲第三等級代表組成的革命議會的名稱。從 1789 年 7 月 10 日至 1791 年9 月 30 日，其正式名稱是國民制憲議會。此後被立法議會取而代之。在結束普法戰爭和起草 1875 年憲法的 1871～1875 年國民議會以前，此名稱一直未再使用。在隨後的第三共和(1875～1940)中，國民議會爲議會參、衆兩院的總稱。在第四共和(1946～1958)期間，僅下議院(前衆議院)稱國民議會，上議院(前參議院)則稱共和參議院。在第五共和時期(1958 起)，國民議會僅用於下議院，上議院恢復參議院的名稱。

National Association of Congregational Christian Churches 基督教公理會全國協進會

美國基督教組織。1955 年成立於美國底特律市。原來，基督教公理會與福音歸正會合併爲聯合基督教會時，一部分教牧人員和信徒不贊成合併，遂另行成立該會。

National Association of Evangelicals 全國福音協會

美國基督教組織，是一些福音派團體的聯誼機構，1942 年由 147 位福音派領袖創建。包括 40 多個會派、許多獨立組織、地方教會、教會集團以及個人。協會設有委員會和其他專門機構。全國總部設在伊利諾州惠頓(Wheaton)市。另有辦事機構設於華盛頓特區、紐約等大城市。該組織與設於倫敦的世界福音派聯誼會保持正式關係。

National Association of Free Will Baptists 自由意志浸禮會全國協進會

美國基督教浸禮會組織，1935 年成立於田納西州納什維爾(Nashville)市。該會源出於 18 世紀浸禮宗中的自由意志派即阿明尼烏派。大多數浸禮會堅持喀爾文派的基督僅爲預定得救者而死的教義，但自由意志派則相信自由意志、自由蒙恩及自由得救的教義。協進會總部設在田納西州納什維爾市。

national bank 國民銀行

在美國，經聯邦政府特許設立、受其監督而由私人經營的商業銀行，叫國民銀行。1863 年的『國民銀行法』對國民銀行的特許、監督等作了規定。國民銀行在向通貨檢查局局長貯存聯邦債券作保證的情況下，可發行一種穩定而統一的國家通貨。由於 1863 年法律並未禁止州銀行發行銀行券，國會就對州銀行券證徵收 10%的稅，這樣就有效的排除了這種競爭的通貨。由於國民銀行券供應量固定不變和準備金不足，1913 年便成立了聯邦儲備系統(Federal Reserve System, 參閱該條)要求所有國民銀行都成爲聯邦儲備系統的成員。1935 年國民銀行將其銀行券發行權轉讓給聯邦儲備銀行。儘管有些國民銀行仍然繼續開展儲蓄和信託業務，但事實上已成爲商業銀行。

National Baptist Convention, U.S.A., Inc. 合衆國全國浸禮聯會

美國基督教黑人浸禮宗教會的聯合組織。1915 年美國全國浸禮聯會內部在一項章程問題上發生爭執，一部分教會採納該項章程，另立組織，用今名。合衆國全國浸禮聯會在巴哈馬羣島有傳教組織。

National Baptist Convention of America 美國全國浸禮聯會

美國基督教浸禮宗兩大黑人教會聯合組織中的一個。這兩個組織原爲一個，成立於 1880 年，1915 年分裂。美國全國浸禮聯會進行傳教、慈善、青年和其他工作，並在非洲、牙買加和巴拿馬派有傳教人員。它每年舉行大會。

National Baseball Hall of Fame and Museum 詳棒球名人堂(Baseball Hall of Fame)條。

National Basketball Association (NBA) 全國籃球協會

美國職業籃球運動組織，1949 年由全國籃球聯盟與美國籃球協會(BAA)合併而成。1980 年分東西兩個聯賽區，共轄 23 個隊。每個賽季的前幾名球隊進行決賽，決出全國籃球協會冠軍隊，稱世界冠軍。全國籃球協會歷史上成績最好的隊爲波士頓塞爾蒂克隊。20 世紀 60 年代美國籃球協會(ABA)成立，與全國籃球協會分庭抗禮，1976 年兩協會合併。全國籃球協會總部設在紐約市。

National Botanic Gardens of South Africa 南非國家植物園

在南非共合國的克爾斯滕博什(Kirstenbosch)的植物園，世界上最大的植物園之一，占地 552 公頃(1,365 畝)。有 6,200 種非洲南部當地特有的品種，包括美麗的顯花植物，如山龍眼和石南、大量開花球莖植物及巨大的鳳尾蕉類。有 9 個溫室，主要用來繁植及種植稀有植物，不對外展出。有 3 個標本室，總計近 225,000 號參

照標本。這個植物園的主要目的之一是保存瀕危的當地植物物種。近年來，植物園獲得一些地區的產權，這些地方的大量植物品種都有絕種的危險。植物園在南非全境內至少已劃出 6 個這樣的地點爲地區植物園或保護區，如烏斯特(Worcester)的卡魯(Karoo)植物園保存著 5,000 多個品種，多爲南非肉質植物，而伊迪絲・史蒂芬斯(Edith Stephens)窪地植物保護區則專門保存蔦尾科和百合科等球莖植物。

National Botanical Garden of Belgium　比利時國家植物園

法語作 JARDIN BOTANIQUE NATIONAL DE BELGIQUE。在布魯塞爾和梅瑟(Meise)附近。最初創建於 1870 年，位於布魯塞爾市中心，占地 7 公頃(17 畝)。19 世紀 60 年代中期起逐漸轉到梅瑟的一處占地 93 公頃(230畝)的漂亮莊園。成爲世界上最大的溫室——植物宮，占地 1 公頃(2.5 畝)，內有 15 個大廳供對公衆和學生展出之用，著重展出有商業價值的熱帶植物；22 個大廳供研究使用；20 個提供服務。一個藏有近 200 萬號標本的植物標本室及一個藏書 15 萬卷的圖書館。已從布魯塞爾遷入梅瑟的一座新樓，所有研究實驗室也都在這座樓裏。除研究比利時植物外，一向著重研究非洲熱帶植物。

National Broadcasting Co., Inc.（NBC）　國家廣播公司

美國主要的商業廣播公司，1926 年由美國無線電(RCA)、通用電器、西屋電器三家公司共同組成的附屬公司。由美國無線電公司總裁薩爾諾夫(David Sarnoff, 1947 年起任美國無線電董事長)作爲開路先鋒，是美國第一個唯一且專門爲建立廣播網而組成的公司。1930 年整個公司爲美國無線電公司所擁有。總部坐落於紐約市洛克斐勒中心。

美國無線電公司早先曾購買的兩個早期無線電臺，於 1926 年國家廣播公司成立後成爲國家廣播公司的兩個半獨立廣播網的中心。藍色廣播網以 1921 年西屋公司設立於新澤西州紐華克的 WJZ 電臺爲主，紅色廣播網以 1923 年美國電話電報公司設立於紐約市的 WEAF 電臺爲主，兩個廣播網各有別於其他城市的無線電臺連接。30 年代紅色廣播網蓬勃發展，至 1938 年它播出國家廣播公司 75%的商業性節目。1943 年國家廣播公司賣掉藍色廣播網，後者後來成爲美國廣播公司(ABC)。5 年後在一場演藝人員挖角戰中，國家廣播公司數個主要藝人(包括傑克・班尼、喬治・柏恩斯、葛瑞絲・艾倫、艾德加・卑爾根、雷德・斯凱爾頓等)跳槽至哥倫比亞廣播公司(CBS)，此使國家廣播公司嚴重受創，並在即將來臨的電視時代中失去優勢。至 1952 年，國家廣播公司在電視收視率之戰中輸給了哥倫比亞廣播公司(後來也輸給美國廣播公司)，此後雖然偶而播出一些受歡迎如『財源廣進』(Bonanza)、『羅旺與馬丁笑劇』(Rowan and Martin's Laugh-In)、『山福父子檔』(Sanford & Son)、『希爾街警探』(Hill Street Blues)之類的連續劇集以及强尼・卡森頗受歡迎的脫口秀節目『今夜』支撐，該公司已很少再獲全面性的優勢了。

National Capital Region　國家首都公園區

美國哥倫比亞特區內以及四周的國家紀念地、公立公園和娛樂區的統稱。共有 300 多個單位，總面積 2,618 公頃(6,470 畝)。其中包括區內的華盛頓紀念塔、傑佛遜紀念堂、白宮(Washington Monument, Jefferson Memorial, White House; 參閱各該條)、總統公園、維吉尼亞的威廉王子森林公園和卡斯蒂斯-李(Custis-Lee)邸宅以及巴爾的摩-華盛頓大路等。國家首都公園區管理和規劃委員會負責改善道路、娛樂區和交通設施以及清除貧民區的工作。

National Cash Register Company　國民收銀機公司。詳 NCR 公司(NCR Corporation)條。

National Central Library　國立中央圖書館

中國藏書最閎富之國立圖書館。1933 年肇創於南京。1937 年抗日軍興，該館播遷四川重慶。1945 年 8 月抗戰勝利，復遷回南京，此時館藏中西文書籍已達 100 萬册。至 1948 年夏，徐蚌會戰國軍失利，乃挑選善(珍)本書分批疏運來臺，估約 12 萬餘册。1954 年 8 月中央圖書館在臺復館，館址設臺北市植物園內，與國立歷史博物館毗鄰。1973 年 7 月前臺灣省立臺北圖書館

國立中央圖書館
＊臺灣中華書局供圖

改隸，成爲中央圖書館臺灣分館。1980 年成立「漢學研究資料暨服務中心」，頗受學術界重視。1981 年編印『中華民國圖書館年鑑』，對中國圖書館事業之發展及現況，記述極爲詳贍。自在臺復館以來，該館因藏書遞增而服務日衆，原館舍已不敷使用，乃規劃籌建新館；1986 年 9 月建於臺北市中山南路之新館竣工，並將所藏書籍

全部完成遷入。截至 1987 年 2 月止，該館藏書達 848,000 餘册，臺灣分館亦有 500,000 餘册，合共 1,349,000 餘册。其中善(珍)本古籍計有 144,667 册，包括宋版、金元本、明刊本、名家稿本、歷代手抄本、明清內府輿圖及敦煌寫經等。

National Centre of Independents and Peasants 全國獨立人士與農民中心

法語作 CENTRE NATIONAL DES INDÉPENDANTS ET PAYSANS (CNIP)。法國政黨，1949 年成立。這個黨是在迪歇(Roger Duchet)於 1948 年建立的全國獨立人士中心的基礎上發展起來的。1949 年迪歇聯合溫和派右翼議員的小農民政黨自由共和黨，建立全國獨立人士與農民中心。該黨此後參加歷屆政府，該黨黨員比內(Antoine Pinay)於 1952 年任總理，另一名黨員科蒂(René Coty)任法國總統(1952～1959)。這個黨雖然支持戴高樂第五共和的成立，但在 60 年代，其影響縮小，後雖參加歷屆政府，但仍未能完全恢復元氣。

National Church of Iceland 冰島國家教會

又稱冰島福音信義會。是受國家資助的國定教會。原爲天主教會，16 世紀宗教改革運動中改奉信義宗即路德宗。1918 年冰島成爲受丹麥國王管轄的獨立國家，1944 年冰島共和國成立，國家與福音信義會之間的歷史關係依然維持不變，但其他教派也享受信仰自由。至 20 世紀，雖然冰島公民大多數在名義上仍爲國家教會信徒，實際上參加教會活動者很少。

National Coal Board (NCB) 英國煤炭局

英國的國營煤炭工業公司。管理過去私營的煤礦，生產焦炭和無煙燃料，經銷煤炭、取暖器具及其他器材。第二次世界大戰結束，英國工黨執政後，很快通過了煤炭工業國有化法案，1947 年 1 月 1 日成立本局。當時它接管的煤礦有 1,647 個，土地 100 萬畝，住房 100,000 所，還有運輸設備及其他設施；付給煤礦業主的補償金達 16,460 萬英鎊。20 世紀末，煤礦和礦工逐漸減少。煤炭局總部在倫敦，下有許多附屬機構。

National Collegiate Athletic Association (NCAA) 全國大學生體育協會

美國大學校際體育諮詢組織，成立於 1906 年。所屬全國大學生體育運動服務處彙編大學足球、棒球、籃球等運動和田徑賽的統計；大學體育運動出版社出版規則手册以及上述各項運動和擊劍、體操、曲棍網球、冰上曲棍球、足球、滑雪、游泳、角力等項運動的指南。至 20 世紀末期有 860 多個成員組織。總部設在肯塔基州的蕭尼米申(Shawnee Mission)。

National Communism 民族共產主義

每個欲達成共產主義終極目標的國家，在方法上不以其他國家中所建立的一套模式爲準則，而以其本國條件爲基礎，以此爲原則的政策爲民族共產主義。此一名詞特別指稱東歐獨立於蘇聯領導權威典範之外的共產國家所持的主張。

南斯拉夫共產黨領導人狄托在試圖尋求一個獨立自主的外交政策時，首度引發民族共產主義與蘇聯目標之間的直接衝突。蘇聯與南斯拉夫間之緊張情勢持續升高，直到 1948 年狄托所領導之南斯拉夫共產黨被排除於共產黨和工人黨情報局(Cominform)之外時爲止。此後，類似史達林在 30 年代於蘇聯境內實施的整肅與行刑，相繼在東歐各地展開，旨在撲滅黨組織中的「狄托主義」。然而狄托本人係一受人民愛戴的國家領袖，儘管蘇聯對南斯拉夫實施軍事與經濟封鎖，仍設法公然反抗史達林，並維持其權力於不墜。

繼 1953 年史達林死後，蘇聯政權在國內所採行的小幅度開放政策，燃起東歐國家效法蘇聯自由化的希望。該年較開明之共產主義者納吉(Imre Nagy)於匈牙利掌權，並制定了明顯由社會主義退卻的各項改革。其民族共產主義的計畫恢復零售交易與手工業之私人企業化、促成集體農場的解散、壓抑對工業的投資而同時增加農業方面的投資，並採取宗教寬容政策。1955 年蘇聯與狄托之南斯拉夫重建友好關係。50 年代中期，蘇聯與中共之間爲維持各自在共產世界之支配地位而鬥爭益趨激烈，蘇聯開始尋求東歐國家的支持。此係現今任何被蘇聯遏阻民族共產主義措施而與之疏離的國家，均可能轉而支持中共之故。

然而，於 1955 年喪失其黨內及政府職位，後又在一次民衆暴動中再度復職的開明派納吉，於 1956 年在匈牙利試圖藉與非共產主義者結盟，以重建其反蘇聯政權，蘇聯部隊乃進占匈牙利。民族共產主義者卡達爾(János Kádár)準備以較納吉友善的態度對待蘇聯，而接掌黨與政府。蘇聯與南斯拉夫間之關係，在狄托公開反對蘇聯於匈牙利的行動時復趨冷淡。1957 年南斯拉夫代表未出席於莫斯科召集的國際共產黨團結會議。在 1956 年之後的數年中，一個有關各共產國家可准予作有限度獨立的主張，並對共產主義教條作不同解釋之多元化共產主義世界的理念，贏得義大利共產黨的支持；而在西班牙亦然。1975 年佛朗哥死後，西班牙共產黨重新崛起，並轉而主張另一種不同型態的民族共產主義「歐洲共產主義」(Eurocommunism)。

National Congress of Parents and Teachers 全國家長和教師代表大會

亦稱家長和教師聯誼會(PARENT-TEACHER ASSOCIA-

TION〔PTA〕)。美國關心兒童的教育方面、社會方面和經濟方面利益的組織。該聯誼會建立於 1897 年 2 月 17 日。當初是以全國母親代表大會的名義出現的，後來會員範圍擴大，包括教師、父親和其他公民。該聯誼會的宗旨是密切家庭與學校的關係，使家長和教師在培養兒童方面取得明智的合作；促進教育家和公衆團結一致的努力，以保證每個兒童在智育、羣育和體育方面都能受到最有利的教育。

National Convention　國民公會

法語作 CONVENTION NATIONALE。從 1792 年 9 月 20 日至 1795 年 10 月 26 日的大革命最危急時期統治法國的議會。在推翻君主制(1792. 8. 10)以後選出的國民公會共有議員 749 人，包括商人、工匠以及許多專業人員，其任務是爲國家制訂新憲法。國民公會初期採取的行動有：正式廢除君主制(9 月 21 日)和建立共和國(9 月 22 日)。山岳派和吉倫特派之間的鬥爭是國民公會第一階段(1792. 9～1793. 5)的特徵。前者主張給予下層階級以更多的政治權力；後者則主張實行資產階級共和制，要求減少巴黎在革命進程中的權力。國民公會的第二階段(1793. 6～1794. 7)是由山岳派控制的。後來，由於戰爭和內亂而成立了擁有絕對權力(由救國委員會行使)的政府。國民公會失去立法創制權，其作用降低爲批准委員會的建議。國民公會的許多議員對救國委員會的激進政策表示反對，1794 年 7 月 27 日(熱月 9 日)參加推翻救國委員會的最重要人物是羅伯斯比。這次熱月反動相當於國民公會的最後階段(1794. 7～1795. 10)。以後，議會中的權力平衡掌握在溫和的平原派議員手中，他們從國民公會中清除山岳派，將吉倫特派召回國民公會。1795 年 8 月，國民公會批准了督政府(1795～1799)制訂的憲法。

National Council of Churches of Christ in the U.S.A.　美國全國基督教協進會

美國基督教跨會派組織。1950 年成立，由 1908 年以來先後成立的 12 個跨會派全國機構合併而成。該會倡導各教會之間的聯合活動，同時鼓勵美國教會與海外教會合作，利用現代傳播媒介以掃除文盲，興辦應予興辦的教育事業；聯合當地教會共同努力，改良農業，提高營養水準，推行計畫生育以克服飢餓；並救濟天災和戰災。在 70 年代，協進會的主要部門基督徒生活宣教部、海外傳教部、基督教教育部和基督教會歸一部，都曾進行改組。在 80 年代中期正式成員有 32 個基督教和東正教教會，此外還有 40 多個僅參加協進會部分活動的成員，其中包括基督教內的保守會派和天主教會。

National Covenant　民族聖約

蘇格蘭長老會教牧人員於 1638 年 2 月 28 日在愛丁堡的格雷弗賴斯(Greyfriars)墓園宣誓訂立的莊嚴誓約。原來，英格蘭國王查理一世和坎特布里大主教勞德(William Laud)企圖强迫蘇格蘭長老會接受聖公會禮儀和行政組織，這項誓約表示反對這種企圖。全國各地蘇格蘭人簽署這項誓約者甚多。

National Diet Library　日本國立國會圖書館

日語作KOKURITSU KOKKAI TOSHOKAN。1948 年根據法律由日本國會兩院圖書館與前帝國圖書館(1872 建立)合併而成的日本國家圖書館。位於東京，靠近國會，1961 年開放。國會圖書館內設 6 個部和 33 個分館，爲國會議員和全國服務。館藏圖書超過 400 萬册，與 101 個國家的 636 個組織建立館際交換關係。國會圖書館兼負日本專業圖書館協會和國際圖書交換中心總部的任務。按照法律規定，日本一切出版物的版本都要存放在這個圖書館，由該館用電子計算機編製日本全國書目出版。它還編輯大約 36 種其他重要出版物，其中包括館藏圖書目錄、科學期刊指南和若干專業性目錄。

National Education Association (NEA)　全國教育協會

美國一個自願組成的協會，成員有教師、教育行政管理人員和其他與學前學校和中小學有關的教育工作者。它是世界上最大的專業性團體。該協會以全國教師協會之名創始於 1857 年。1870 年，全國教師協會與全國教育局長協會和美國師範學校協會合併，組成全國教育協會。1900 年成員爲 2,000人；1939 年爲 20 萬人；20 世紀末期已超過 100 萬人，占公立中小學教師總數的一半以上。

全國教育協會組織結構甚爲複雜。第一，它是包括各種成員資格的團體，共同擔任促進公共教育事業和其成員福利的工作。擁有大批專職工作人員和各種委員會。這些委員會提供大量的服務項目，如研究、出版、與聯邦政府各部門的聯繫、促進聯邦立法和保護教師職業權利。第二，全國教育協會包括許多全國性的專業、行業和職業團體。這些團體既是全國教育協會的各個部門，同時又是自治的組織，有它們自己的交納會費的會員、官員和工作人員，並往往在州和地方設有分會或分支機構。全國教育協會中兩個發起團體的繼承者——現在的美國學校行政管理人員協會和美國師範院校協會，就是這種情況。在這兩個團體中，有小學校長、中學校長和任課教師的組織；有藝術、音樂、數學、科學和社會學科等不同學科教師的組織；還有教育研究、課程發展、視聽教學、農村教育以及小學、幼稚園和托兒所教育方面的專業教育工作者的組織。第三，全國教育協會可被看作是一個各地、各州教育協會的聯盟。全國教育協

會的代表大會確定協會方針、選舉協會官員，而代表大會由各地各州教育協會選舉的代表組成。1921 年全國教育協會代表大會成立以來，它的成員人數迅速增長。教師和學校教育行政管理人員建立地方和州的協會，主要是謀求改進辦學條件和工作條件。有些州，其地方和州協會的成員必須參加全國教育協會；另一些州，其地方協會和全國協會的成員資格互不相干。

National Football League (NEL) **全國橄欖球聯盟**

美國主要職業橄欖球運動組織。1920 年成立於俄亥俄州廣州(Canton)時稱美國職業橄欖球協會，1922 年改現名。該組織是美國實力最强的橄欖球聯合會，曾多次勝過其對立組織，尤以 60 年代對美國橄欖球聯盟的勝利更爲重要。全國橄欖球聯盟和美國橄欖球聯盟於 1970 年合併，組成包括 26 個隊(1976 年又增加兩個隊)的循環賽網，沿用全國橄欖球聯盟名稱。

national forest 國有森林

在美國，指爲保護水源、木材、野生動物、魚類等可更新資源和供公衆遊覽而劃出並由聯邦政府管理的林區。20 世紀 80 年代中期美國有國有森林 154 處，總面積超過 891,000 平方公里(343,000 平方哩)，分布在 41 個州和波多黎各，由農業部森林管理局管轄。森林實行綜合利用，既使各種資源充分滿足國家需要，又不破壞土地產生更多資源的能力。1891 年美國建立森林保護制度。1907 年，森林保護區改稱國有森林。

National Front for the Liberation of the South 詳民族解放陣線(National Liberation Front)條。

National Gallery 英國國立美術館

英國庋藏歐洲國家級美術作品的國立美術館。1824 年成立，原址在倫敦之波爾莫(Pall Mall)大街 100 號，1838 年遷移至特拉法加廣場(Trafalgar Square)北邊之現址。其新古典主義式的建築爲希臘的復古建築家威爾金茲(William Wilkins)所設計，曾先後於 1860、1876、1886 年及 1975 年擴建。國立美術館在 1897～1955 年間，曾管理泰特美術館(Tate Gallery, 參閱該條)；1856 年起經營國立肖像畫陳列館(National Portrait Gallery, 參閱該條)。其中 13～19 世紀之義大利、荷蘭、法蘭德斯及英國的珍藏，特別令人印象深刻。

National Gallery of Art 美國國家畫廊

由美國聯邦所經營的美術館，位於華盛頓特區林蔭大道東側盡頭，成立於 1937 年。當時由財經鉅子及慈善家梅隆(Andrew W. Mellon)捐贈給政府一批歐洲名畫的收藏品，並提供一筆龐大的基金建造這一座新古典風格的畫廊。畫廊爲建築師波普(John Russell Pope)所設計，1941 年正式開幕。1978 年貝聿銘及其工作夥伴設計了一棟新的東大樓，以廣場和地下道與原來的建築相連，此後原有建築便成了所謂的西大樓。國家畫廊目前館藏 12 至 20 世紀歐美的繪畫、雕塑、裝飾藝術和版畫作品。主要活動是對保存和藝術史的研究，並設有負責特別展示的組織以及成人和兒童的教育計畫。

National Gallery of Victoria 國立維多利亞美術館

在墨爾本。澳大利亞主要藝術博物館，藏有歐洲、亞洲和澳大利亞各個時期的藝術品。博物館設在維多利亞藝術中心，其正廳以墨爾本藝術家弗倫奇(Leonard French)設計的彩色玻璃天花板爲其特色，引人注目。新館於 20 世紀 60 年代末由格朗茲(Roy Grounds)爵士設計。美術館藏品包括歐洲藝術家魯本斯、哥雅、提埃坡羅(Tiepolo)、林布蘭特、塞尙和畢卡索等的作品。

National Geographic Magazine 國家地理雜誌

美國國家地理學會於 1888 年創辦的月刊。學會原打算只使此刊成爲全國性的，但其文章的地理性質很快使它成爲世界性的雜誌。它是首先複製彩色照片的雜誌之一，也是刊登海底生物照片、同溫層圖片和天然棲息地動物照片的先驅。因經常發表帶插圖的論述世界特殊地理區域的文章而馳名世界。它恪守自己的信條：「對任何國家和人民只能發表那些有善意的文章。」論述各地區及其人民的環境、社會及文化等方面情況的特稿也體現了這類特點。它那優美的文筆與嚴格的科學精神也是出名的。刊物的收益全用於資助各種科學考察活動。

National Geographic Society 國家地理學會

美國科學團體，一批傑出的探險家和科學家「爲了提高和傳播地理知識」在 1888 年創立於華盛頓特區。到 20 世紀 80 年代中期，該會已成爲世界上最大的科學和教育學會，擁有各國會員 1,070 餘萬人。會員可以獲得學會月刊『國家地理雜誌』和許多作爲雜誌附刊的地圖。學會的活動有 2,500 多項主要科研項目和科學探險，由每年的會費收入支付。

該機構支持了北極和南極探險。對其他地區的探險，經常與斯密生學會和其他研究機構聯合主辦，研究了火山爆發和地震，發掘了馬丘比丘(Machu Picchu, 秘魯山頂湮沒的印加城市)，並在墨西哥發現了新大陸最早的人工製品。納入美國國家公園系統的，如：「萬煙幽谷」(阿拉斯加州)、卡爾斯巴德(Carlsbad)大洞穴和狐鰹村(新墨西哥州)、巨大的紅杉樹(加利福尼亞州)以及 1958 年的羅素洞穴(阿拉巴馬州)都曾由該會協助勘測，

在羅素洞穴裏曾發現大約9,000年前的北美史前遺迹。嗣後的活動，包括猶加敦馬雅古都基比爾喬敦(Dzibilchaltún)的發掘工作，還有20世紀60年代利基(L.S.B. Leakey)博士及其夫人在東非奧杜威(Olduvai)峽谷所作的人類學研究，發現了驚人的、完整的史前人類化石遺存。該學會也是美國探險隊1965年登上珠穆朗瑪峯的許多支持者之一。在1949～1956年間該學會與加利福尼亞州理工學院繪製了一套前所未有的『天空圖表集』。其他活動包括：爲學校和新聞界提供服務；出版科學著作、地圖；舉辦教育電視節目等。

National Health Service　國民保健署

英國政府管理下的綜合性公共衛生機構，根據1946年國民保健署法及以後的立法而建立。其下屬醫院及各科專家的工作範圍涉及醫療保健的各個方面。醫師及牙醫師可自願簽訂合同參加其工作，亦可自由退出合約；同時還允許業餘時間私人開業。該署設在地方的衛生機構工作範圍包括婦幼福利、保健訪視、家庭護理、疾病診治及救護車服務等。大部分經費從國家稅收中支付。

National Hockey League (NHL)　全國冰上曲棍球聯盟

北美洲職業冰上曲棍球隊組織。1917年成立時有5個加拿大隊：蒙特婁加拿大人隊、流浪者隊、渥太華元老隊、多倫多競技場隊(後改名楓葉隊)和魁北克勇士隊。第一個加入聯盟的美國隊爲波士頓熊先生隊(1924)。標誌世界冰上曲棍球霸主地位的史坦利杯於1926年歸全國冰上曲棍球聯盟所有。經1967、1970和1975年的大發展及改組，至20世紀80年代中期全國冰上曲棍球聯盟共有兩個聯合會(4個分會)，21個隊。總部設在蒙特婁。

national income accounting　國民所得會計

一套被用來衡量一國的所得與生產的原則和方法。基本上，衡量國家經濟活動有兩個途徑：按一定時期間(通常爲一年)財貨和勞務總生產量的貨幣價值來計算；或者根據經濟活動在分攤資本消耗後所衍生出的總所得來計算。

最常用的國民生產指標是國民生產毛額(GNP)。國民生產毛額是按市場價格計算當年所生產的最後財貨和勞務的總值。由於國民生產所包含的財貨和勞務在性質上有很大的差異，有些事實上甚至未透過市場交易，使市場價值的決定極爲困難且難以完全精確。雖然如此，利用一個共同的評價基礎，才可能獲得一個適當表示一國生產水準的總值。僅計算當年生產的財貨和勞務的方法，保證了只有發生於某一年內的生產才被列入國民生產的計算內；此外，也保證了任何只有金錢的轉手而無

貨品或勞務交換的生產交易(所謂的移轉支付，例如失業或社會安全支付、贈與等)不列入計算內。至於僅計算最後財貨的方法，則是爲了避免原料、中間產品和最後產品的重複或三重計算。例如，汽車的價值業已包含被用來製造汽車的鋼鐵、玻璃、橡膠和其他生產組件的價值。

國民所得可由國民生產毛額扣除某些非所得費用的項目而推衍出來，這些項目主要爲間接稅、津貼和其他固定資本的消耗(折舊)。這樣計算的國民所得代表生產因素所有者的總所得；換言之，它是工資、薪資、利潤、利息、紅利和地租等的總和。

用來計算國民生產毛額和國民所得的資料，可以經由許多途徑來說明經濟體系中的各種關係。一般利用的資料包括：按產品類型或產品發展的功能階段來分析國民生產毛額或與其密切相關的國內生產毛額(GDP)；按所得類型來分析國民所得或財政來源(折舊，個人、公司或機構的儲蓄，以及國家赤字)的分析。

實際上在計算國民生產和所得時，統計學家面臨了許多困難和複雜的問題。雖然可從公司生產統計表、價值附加稅的數據、所得稅和公司稅統計表以及其他有關所得和支出的報告得到豐富的資料，但是所有的資料均不完全，並且有誤差的可能，同時在定義和計算方法上亦有所不同。統計學家業已發展出各種評估和調整的方法，以求改善數據的品質。許多間接的論證被用來縮短資料上的差異。所公布的所得計算之誤差大小，其本身就常出現誤差。因此將一國有關國民生產和所得的報告與另外一國簡單比較時，可能造成錯誤觀念。國民所得會計仍然是一種不精確的科學，但是對於經濟計畫者和政府預算制訂者而言，它卻是一種極有價值的工具。

National Intergroup, Inc.　全國鋼鐵集團

美國控股公司，1983年爲方便全國鋼鐵公司經營多角化而創立，總公司設在匹茲堡。韋爾(Ernest T. Weir, 1875～1957)經由合併韋爾頓鋼鐵公司(創於1905)、大湖鋼鐵公司和漢納鐵礦公司，於1929年組成全國鋼鐵公司。20世紀30年代經濟大蕭條時，它一直是獲利最多的鋼鐵公司之一，也是1932年唯一有盈餘的公司。對羅斯福新政中的國家復興署而言，白手起家、頑强的個人主義者韋爾是坦率的反對者，他奮戰多年，先發制人並成功地團結其韋爾頓工廠。隨著公司的利潤增加，他單方面提高工資，並藉此靈巧地瓦解了鐵工、鋼鐵及錫工等工會對其工人的訴求。

全國鋼鐵公司於1968年購併哈斯丁斯鋁製品公司，1970年購入匹茲堡鋁合金公司，並成立全國鋁公司，而將鋁製品納入生產行列。1984年成立一個新的電腦資料及資訊服務附屬公司，稱爲GENIX。1984年全國

鋼鐵集團出售全國鋼鐵公司一半的股權給總公司設於東京的日本鋼管公司。

National Invitation Tournament (NIT)　**全國邀請賽**

美國大學籃球比賽，1938 年由紐約市籃球運動書刊著作家發起，每年舉行一次，地點在麥迪遜廣場公園，由城市大學協會主辦，採單淘汰制。每次邀請 16 所著名大學派代表隊參加。

National Labor Relations Board (NLRB)　**全國勞工關係局**

美國獨立的聯邦機構，1935 年根據美國國會決議所建立，負責實施『國家勞工關係法』(即『華格納法』)；此法於 1947 年(『塔虎脫-哈特萊法』〔Taft-Hartley Act〕)和 1959 年(『蘭德勒姆-格利芬法』〔Landrum-Griffin Act〕)作了修訂。委員會的主要職責爲：(1)舉行無記名投票，讓雇工們決定是否願意由工會代表他們進行集體談判；(2)防止、糾正雇主或工會對勞工不公正的行動作風。委員會通過調查與非正式和解或通過準司法性程序，處理勞資糾紛。

National Labor Union (NLU)　**全國勞工同盟**

美國歷史上 1866～1873 年的一次政治運動。力圖通過立法改革而不是集體談判以改善勞動條件。該同盟正式成立於 1866 年巴爾的摩全國工人代表大會期間，擁有成員 50 萬之衆，以雇主與工人具有共同利益爲基本信念而開展活動，反對罷工。1872 年改組爲全國勞工改革黨，提名伊利諾州法官大衛・戴維斯爲該黨總統競選人。但戴維斯退出競選，該黨在選舉中得票極少。1873 年舉行最後一次代表大會後，全國勞工同盟終於瓦解消失。

National League　**全國棒球聯盟**

美國現存主要職業棒球組織中歷史最悠久者。1876 年開始活動時稱全國職業棒球俱樂部聯盟，取代全國職業棒球運動員協會。1882～1891 年該聯盟的領先地位遭到幾個敵對協會的挑戰。最先是美國棒球協會起來同它爭奪霸權，競爭結果只有 1900 年成立的美國棒球聯盟得以並存。1903 年後全國棒球聯盟和美國棒球聯盟主辦年終世界系列賽以產生職業棒球世界冠軍隊。20 世紀 80 年代全國棒球聯盟共有 12 個隊，分東西兩個賽區。

National Liberal Party　**民族自由黨**

德語作 NATIONALLIBERALE PARTEI。德國的政黨。1867 年以後首先活躍於普魯士，1871～1918 年間在德意志帝國內亦頗有影響。黨的核心組織爲原普魯士自由黨的溫和派，1867 年他們支持俾斯麥倡導的以普魯士爲首統一德國的運動，從而與自由黨分裂，另組民族自由黨。1871～1879 年間，本尼格森(Rudolf von Bennigsen)任黨魁，在帝國議會中積極支持俾斯麥，實際上成爲執政黨。1877～1879 年間，該黨由於要求成立議會制內閣而與俾斯麥發生衝突。同時，民族自由黨人希望授權議會控制稅收，使矛盾更加激化，最後與俾斯麥決裂(1880)。1890 年民族自由黨人與保守黨聯合，共同支持政府。此後，他們的影響逐漸衰落。

National Liberation Front　**民族解放陣線**

法語作 FRONT DE LIBÉRATION NATIONALE (FLN)。阿爾及利亞的唯一合法政黨，是領導阿爾及利亞反法獨立戰爭(1954～1962)的革命政黨。它是由團結與行動革命委員會建立起來的。這個委員會於 1954 年 3 月成立，成員是一些阿爾及利亞青年鬥爭分子。這個委員會謀求民族主義運動的敵對派別互相和解，爭取同突尼西亞和摩洛哥的民族主義弟兄一起進行戰鬥，反對法國待在阿爾及利亞和整個北非。到 1956 年中期，幾乎所有的阿爾及利亞民族主義組織都加入了民解陣線。接著，民解陣線進行了改組，成立了類似政權的機構，它由一個五人執行機構和一個包括所有地區首腦的立法機構組成。民解陣線領導人在約旦、黎巴嫩和敍利亞等國開始進行外事活動，代表阿爾及利亞參加北非和泛非會議，派遣使團進駐聯合國。

1962 年 7 月 3 日阿爾及利亞宣布獨立後，民解陣線內部立即發生權力之爭。1962 年 7 月本・貝拉(Ahmed Ben Bella)、布邁丁(Houari Boumedienne)上校和穆罕默德・希德爾(Muhammad Khidr)三人成立民解陣線政治局，以反對貝勒卡塞姆・克里姆(Belkacem Krim)。政治局以伊斯蘭社會主義思想和有效的宣傳贏得了羣衆的廣泛支持，使本・貝拉在 1963 年 5 月成爲總理。1965 年布邁丁推翻本・貝拉並緊緊抓住黨和政府的領導權不放，直到 1978 年 12 月逝世。1979 年黨進行了改組，沙德利・本傑迪德(Chadli Benjedid)當選爲這個公開宣稱爲「社會主義」政黨的總書記。

National Liberation Front　共產黨發起的抵抗組織及其軍隊。詳民族解放陣線-人民解放軍(EAM-ELAS)條。

National Liberation Front (NLF)　**民族解放陣線**

正式名稱 NATIONAL FRONT FOR THE LIBERATION OF THE SOUTH，越南語作 MAT-TRAN DAN-TOC GIAI-PHONG MIEN-NAM。越南政治團體，1960 年 12 月 20 日成立，

目的是促進推翻南越政府和越南北方與南方重新統一。1962 年建立一個公開的共產主義人民革命黨作爲民族解放陣線的核心，但是在軍隊中、越共(Viet Cong, 參閱該條)中以及民族解放陣線的政治組織中，包括有許多非共產黨人。在所有共產黨國家和一些中立國家中，民族解放陣線有它自己的外交代表。1969 年 6 月宣布成立越南南方臨時革命政府。1976 年越南重新統一後，民族解放陣線與越南共產黨以及其他一些政治組織共同組成民族統一陣線。

national monument　國家保護區

在美國，指聯邦政府爲保護具有歷史和科學價值的文物和地點而劃出的地區。有時設爲國家公園。國家保護區由國會法令或總統宣布設立，保護火山、冰川、山脈、森林、洞穴等自然特徵以及印第安文化遺迹和在本國歷史上有重要意義的地方。美國第一處國家保護區於 1906 年設立。1933 年起各保護區由內政部國家公園管理局統一管轄。

National Museum　國立博物館

泰語作 PHIPHIDTHAPHAN SATHAAN HENG CHAAD。在泰國曼谷。藝術陳列館與考古博物館，設在 1782 年建立的皇宮裏。專門收藏泰國的重要藝術品，包括許多宗教陳列品。博物館藏有特別精緻的史前物品，並精選了表明泰國各個歷史時期藝術形式和藝術風格的藝術品。還陳列有相當一部分亞洲其他國家的資料。陳列品包括豪華的佛國寺，它是曼谷最古老的寺廟之一，爲拉瑪一世(札基)(Rama I 〔Chakkri〕)所建，被認爲是泰國雕塑傑作之一。因陀羅大殿又名褐色大殿，已恢復其當年作爲謁見場所的原狀，裏面陳設著 1824～1832 年時期的皇帝寶座。

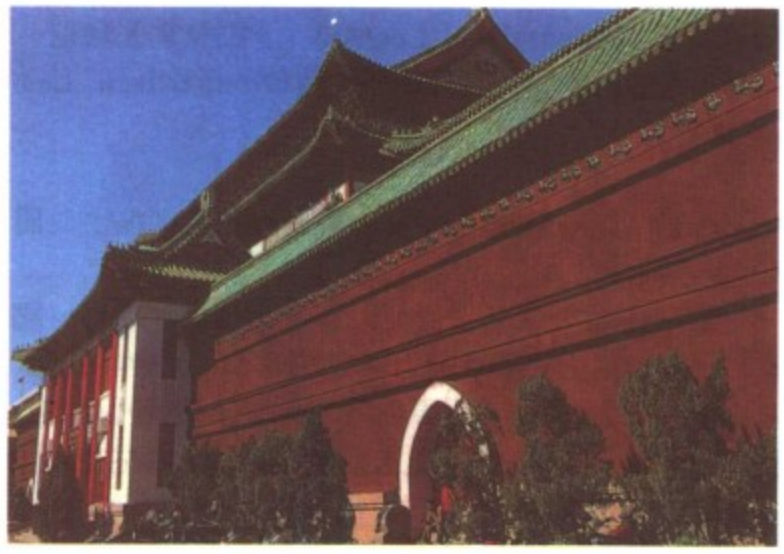
National Museum of India　印度國立博物館

在新德里。專門收藏藝術史、肖像學以及佛學研究等文物資料的博物館。爲將印度和中亞的珍品集中在一起，該博物館曾與亞洲古物陳列館合併。藏有藝術與考古學、人類學、裝飾藝術、銘文學和紡織等展品。繪畫藝術除早期展品外，還有以蒙兀兒、拉傑普特(Rājput)、德干和帕哈里(Pahari)各流派的印度袖珍畫。有不少精緻的古老手稿，包括一分用金墨書寫和裝飾的著名的『薄伽梵歌』。其他珍品包括寺廟的掛飾、華麗的錦緞莎麗服、鑲嵌寶石的武器和彩陶。斯坦因(Aurel Stein)爵士在中亞發現的古物中有佛龕壁畫，都是本土以外的稀世之珍。

National Museum of History　國立歷史博物館

中國臺灣地區著名博物館之一，主要從事中國歷史文物之蒐藏、研析和展覽，以及中國歷史文化發展之學

術研究工作。1955 年創立於臺北市植物園內。1956 年 7 月～1957 年初，陸續接收原河南博物館遷臺之中原文物及戰後日本歸還中國之古物，館藏得以漸豐，其中以河南新鄭、輝縣和安陽出土的銅器；洛陽出土的先秦繩紋陶、漢代綠釉陶、六朝舞樂俑、唐三彩等，爲該館主要收藏。迄今館藏文物數達 4 萬餘件，質量並重。依文物的材質、製作與使用上之不同，可約略區分爲十類：㈠銅器類、㈡陶器類、㈢玉器類、㈣中國文字史料類、㈤瓷器類、㈥錢幣類、㈦工藝類、㈧宗教文物類、㈨民俗文物類、㈩書畫類。



國立歷史博物館
＊交通部郵政總局供圖

National Museum of Modern Art　國立近代美術館

日語作 KOKURITSU KINDAI BIJUTSUKAN。在日本東京。專門收藏 20 世紀重要日本藝術品的博物館。藏品有日本藝術史上著名藝術家的作品，有當代藝術家的名作，還有具備重要歷史價值的作品。其中有大和繪、油畫、水彩畫、素描、版畫、書法和雕塑。具有代表性的日本藝術家包括齋藤、萩原朔太郎、荒井、今中和其他許多藝術家的作品。

National Museum of New Zealand　國立紐西蘭博物館

在威靈頓。紐西蘭科學與博物綜合博物館。毛利族展品部分藏有人工製品和雕刻品。藏品包括科克船長的遺物，特別是他原來「決心號」船上的破浪神。還陳列有一所典型的殖民地時代的房屋和重建的毛利人的禮拜堂。殖民地展品部分表現了早期定居在紐西蘭的歐洲人的生活。

National Museum of Western Art　國立西洋美

術館

日語作 KOKURITSU SEIYŌ BIJUTSUKAN。日本國立歐洲美術品收藏陳列機構，位於東京上野公園。該館由科比西埃(Le Corbusier)設計，於 1959 年開幕。並有前川國男所設計的附屬建築，於 1979 年落成。該館藏有 400 多件法國的油畫、雕塑和素描。這些美術品原是日本人松方幸次郎所收藏，但在第二次世界大戰期間，卻爲法國政府所持有。後來，法國把它們交給日本。由於增收了其他國家和時期的美術作品，該館的收藏已經擴充。

National Nonpartisan League 全國無黨派聯盟。美國農場主的聯盟。詳無黨派聯盟(Nonpartisan League)條。

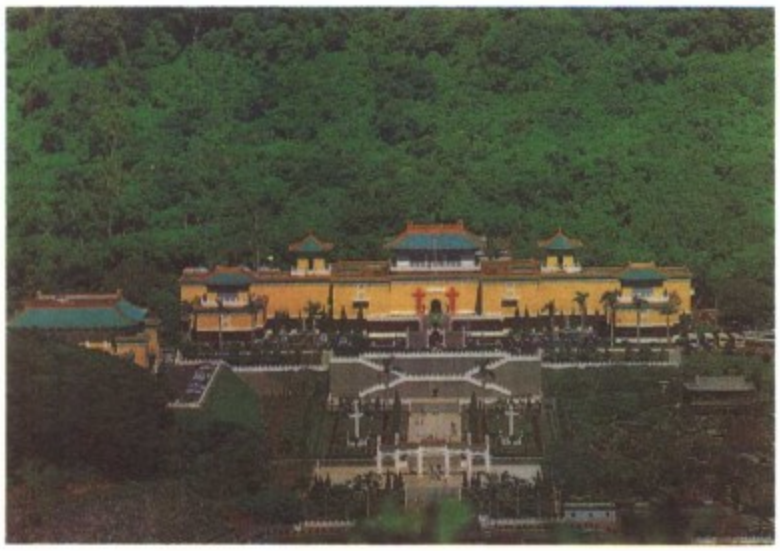
National Organization for Women (NOW) **國家婦女組織**

設於 1966 年，爲促進婦女平等權的美國組織。國家婦女組織係由一小羣致力向存在於美國社會各方面(尤其在工作上)的性別歧視挑戰的女權運動者所組成。成員有男有女，至 20 世紀末已達 150,000 人左右。該組織藉遊說及訴訟達成其訴求的主張，其中包括兒童照顧、懷孕假、墮胎與養老金的權利。70 年代其主要關切的課題爲促使憲法上國民平等權修正案的通過，然而該修正案於 1982 年未獲批准。國家婦女組織亦推動各州平等權憲法修正案及同工同酬立法的通過，並在州政府層次獲得較多的成功。

National Palace Museum 國立故宮博物院

中國臺灣地區珍存中華文化藝術精品之所在，爲亞洲及世界庋藏中國故宮文物最豐富的兩座博物院之一(另一在北平故宮)。院址坐落於臺北市近郊士林外雙溪，占地廣達 30 餘甲。正館仿北平故宮之架構依山而建，館廈採中國傳統宮殿式設計。始建於 1962 年，歷時三年正館建成，此後十數年間經三度擴建，始有今日之規模。正館專用於展覽場所，另在正館右側前方有一座五層建築，供貯藏文物兼爲行政大樓。正館大廈門額署名「國立中山博物院」，以紀念中華民國國父孫中山先生百年誕辰。

該院收藏閎富，涵括中國 1,000 餘年以來宋、元、明、清各朝代宮廷之典藏文物，其中復以北宋之收藏最富，名畫、吉金尤爲特出。而歷代朝廷之提倡藝術及廣事蒐羅，乃有現今恢弘規模。迨至 1924 年清朝遜帝遷出故宮，翌年北平故宮博物院正式成立，是爲中國首座國家博物院。自此原爲累世承繼之中國宮廷文物，遂爲全國人民所共有。嗣以近代中國戰亂頻仍，故宮文物歷經三次大規模遷徙：第一次在 1931 年九一八事變後，古物由北平南遷南京；第二次在 1937 年八一三淞滬會戰後，古物由南京西遷大後方；第三次在 1948 年底大陸局勢逆轉時，國民政府乃將古物精華由南京播遷臺灣。故宮文物遷臺後，合併故宮與中央兩博物院而成立「國立故宮中央博物院聯合管理處」(隸屬於教育部)，於臺中霧峯鄉吉峯村鑿洞貯藏文物。至 1965 年士林外雙溪新館落成，復由臺中北遷，原聯合管理處易名爲「國立故宮博物院管理委員會」，並改爲直隸行政院迄今。



臺北國立故宮博物院
＊交通部郵政總局供圖

現有珍藏文物數量逾 60 萬件，庋藏之富爲世所公認。就品類言，則不外「器物」、「書畫」、「槧刻」及「歷史檔案」四大類。若細分之，則「器物」有玉石、陶瓷、金屬(銅器等)及竹、木、牙、革諸器，各有其歷史淵源及文化特色；「書畫」實含歷代名家法書、繪畫、織繡緙絲等，爲中國傳統藝術之菁華；「槧刻」包括宋、元古本及明、清抄本圖籍，「歷史檔案」包括歷代國書詔令、硃批諭旨等，後兩項文物亦多世所罕覯之珍本秘笈。臺北故宮收藏品類之衆多及內涵質地之精緻，堪稱舉世罕匹。正館一樓展出有「歷代青銅器」、「甲骨文」、「歷代銅鏡」等；二樓展出有「歷代陶瓷」、「歷代法書、名畫」等；三樓展出有「玉器」、「首飾」、「琺瑯」、「雕刻」、「漆器」、「文具」、「珍玩」、「善本圖畫」、「歷史文獻」等。此外，另闢有各種專題展覽室。四樓中央高閣闢有古典茶屋「三希堂」，配合茶具、茶書、茶畫、國樂，堪稱古典藝術生活化之動態展覽創舉。除全年開放各展覽館，並每隔一段期間更換展品外，尚舉辦定期文物研習會及不定期學術演講會；且設有出版部門，出版品包括展品目錄及歷代器物、書畫、善本圖籍等藏品之複製品、幻燈片、專冊、畫冊凡 400 餘種，另出版各種文物月刊、學術季刊、叢刊和其他學術性著作。

national park 國家公園

一國的政府爲公共娛樂的目的，將植物、動物、風

景或其綜合體保存自然狀態而設置的公共遊息場所。美國和加拿大的國家公園以保護田地和野生生物爲目的；英國的大部分是爲保護田地；非洲國家動物園主要是保護動物；其他國家的國家公園裏有大面積的專用土地。設置國家公園最著名的國家是巴西、日本、印度、西德、蘇聯及澳大利亞。這些國家公園在保護資源上採取非常有效的措施。有些政府爲公園系統提供充足的預算，嚴格執行規章制度；有一些國家政府並未如此。大多數國家公園都有內在矛盾，即往往要靠公衆對自然界的興趣來促進旅遊業，同時要保管野生生物不受騷擾。於是只許遊客在公園的限定區域內遊覽，最低限度觀看和接觸公園內的野生動物，通常以此解決上述矛盾。參閱自然保護區(nature reserve)、國有森林(national forest)各條。

National Party　國家黨

亦稱國家鄉村黨(NATIONAL COUNTRY PARTY, 1975～1982)或鄉村黨(COUNTRY PARTY, 1914～1975)。澳大利亞政黨。由於同自由黨聯盟，這個黨成立後大部分時間處於執政地位，在平衡黨派力量上經常起決定性的作用，但其本身的力量多年來都受到削弱。1934 年，在聯邦選舉中得到 16%的選票，1975 年的得票率降至 8%。1982 年 10 月改名爲國家黨。19 世紀 90 年代，澳大利亞農業界爲消除農業機械進口關稅、終止勞工黨對大地主徵收土地稅，以及對抗有組織的勞工和勞工黨增漲的力量，首先在政治上組織起來。第一次世界大戰期間，繼續追求上述目標的實現而發展爲州農民協會，1914 年西澳大利亞地方性的鄉村黨首度贏得澳大利亞國會議席。1918 年建立聯邦農民協會組織，翌年定名爲鄉村黨。1923 年，鄉村黨領袖佩基(Earle Page)與國民黨(以前叫自由黨)領袖布魯斯(Stanley Melbourne Bruce)達成聯合協議，並讓 5 名鄉村黨黨員進入 11 人內閣。聯合政府持續到 1929 年，對發展國家經濟非常重視。以後佩基或該黨即未再擁有該黨在 20 世紀 20 年代所有之巨大影響力，但該黨仍繼續對國民黨政府及其後繼者澳大利亞統一黨(1931～1945)和自由黨(1945 起)提供支持的選票和部長人選。

National Party　詳紐西蘭國民黨(New Zealand National Party)條。

National Party of South Africa　南非國民黨

阿非利堪斯語作 NASIONALE PARTY VAN SUID-AFRIKA。南非政黨，1914 年成立，從 1948 年後一直統治南非。其黨員包括大部分的荷蘭裔阿非利堪人和許多操英語的白人，主張實行種族隔離和白人優越政策。赫爾佐格(B. M. Hertzog)爲了團結阿非利堪人及反對波塔(Louis Botha)和斯穆茨(Jan Christian Smuts)政府的英國化政策，於 1914 年成立「國民黨」。1924 年，斯穆茨政府試圖放鬆種族隔離政策後，被赫爾佐格領導的國民黨-工黨聯盟擊敗，他們企圖更進一步擺脫大英帝國的控制，也爲白種人防備非洲黑人及阿非利堪人防備英國人提供更多的保護。1933～1939 年赫爾佐格和斯穆茨都參加了聯合政府，並把他們的支持者結合成「統一黨」。但以馬蘭(Daniel F. Malan)爲首的國民黨人不肯參加「統一黨」，仍保持「國民黨」。1939 年「國民黨」又推赫爾佐格爲領導人，並把黨改組爲反對黨，取名「重新統一國民黨」或「人民黨」。新黨由於戰爭期間的派別活動而受到削弱，赫爾佐格和其他同情納粹的人最後退黨，於 1941 年建立「阿非利堪人黨」。

「重新統一國民黨」在 1948 年的選舉中獲勝，再次執政並且鞏固了它的力量(1951 年兼併「阿非利堪人黨」)，1951 年改名爲「南非國民黨」，逐漸加强對參議院的控制——從 1948 年的 73 席增加到 1977 年的 134 席(占總席位的 81%)。成功地由馬蘭(1948～1954)、斯揣敦(Johannes Gerhardus Strijdon, 1954～1958)、維沃爾德(Hendrik Frensch Verwoerd, 1958～1966)、沃斯特(John Vorster, 1966～1978)、波塔(P. W. Botha, 1978 起)所領導，堅決地推行種族隔離政策，並使南非脫離大英國協，建立共和國。自沃斯特任總理起，「國民黨」試圖在種族問題上實行「開放」(*verligte*)政策，但卻不如黑人建立「家園」的動作快速，亦無法選擇性地緩和某些種族隔離政策所造成一般經濟與文化發展上的困難。1982 年該黨的右翼分子反對有限度地開放政治權利給有色人種及亞洲人，因而退黨，並另組「保守黨」。許多亞洲人、有色人種及黑人也對此革新措施提出嚴厲的批評，認爲明顯地造成反對黨在種族隔離制上的分歧。

National Popular Liberation Army　共產黨發起的抵抗組織及其軍隊。詳民族解放陣線-人民解放軍(EAM-ELAS)條。

National Portrait Gallery　國立肖像畫陳列館

在倫敦。收藏男女肖像畫，包括素描、袖珍畫、半身畫像、照片和油畫。陳列館建於 1856 年，1859 年對外開放，當時只有 70 幅肖像畫。儘管收藏了許多極好的藝術品，但入館的標準往往是根據畫中人的名望而不是根據藝術家的造詣。藏品均按編年次序排列，包括都鐸王朝迄於現代的人物肖像。陳列館的安排表現了英國歷史上的各種題材，並以地圖和其他實物作爲肖像畫的補充。

National Primitive Baptist Convention, Inc.　全國初始浸禮聯會

美國基督教組織。1907 年美國各地獨立的黑人浸禮會舉行全國大會，組成該聯會。原來，南北戰爭後，本來與白人一起在初始浸禮會禮拜的黑人獲得解放，另行組織教會，這些教會是本聯會的基礎。20 世紀 80 年代中期該聯會約有 25 萬信徒。參閱本初浸禮派(Primitive Baptists)條。

National Radio Astronomy Observatory 國立射電天文臺

別名格林班克天文臺(GREEN BANK OBSERVATORY)。美國天文臺，地點在西維吉尼亞州格林班克，1962 年裝成 90 公尺(300 呎)半徑的半可跟踪拋物面射電天線。這種天線靠地球自轉把觀測對象收進狹窄的東西向觀測域，因而對準某一天體的時間不超過幾分鐘。1965 年又在格林班克設置43 公尺(140 呎)的可跟踪射電望遠鏡。1970～1971 年原來的 90 公尺射電望遠鏡改裝完成，採用鋁質網絡，從而可用於更短的波長。

National Railroad Passenger Corporation 詳全國鐵路客運公司(Amtrak)條。

National Recovery Administration (NRA) 國家復興署

美國總統羅斯福在第一屆任期中爲了應付大蕭條而建立的刺激企業復興的政府機構，是國家工業復興法(1933. 6)的執行機關。後者授權總統頒行產業性法規，以消除壟斷，減少失業，建立最低工資和最高工時標準並保證工人享有集體談判權。國家復興署總共制定了 557 個基本法規和 208 個補充法規，共涉及工人約 2,200 萬。雖然這些法規是以消費者和小企業的利益爲代價來保證大企業的利益，但它在某些產業中確實改進了勞動條件，並有助於工會運動的發展。國家復興署於 1935 年結束。

National Republican Party 國家共和黨

1825 年共和黨分裂後形成的美國政黨。1824 年競選期間，克雷(Henry Clay)以及亞當斯(John Quincy Adams)的追隨者都自稱國家共和黨人，安德魯·傑克遜的支持者則稱爲民主共和黨人。在 1828 年選舉中，傑克遜派簡稱爲民主黨人。傑克遜的反對派加入了國家共和黨人聯盟，提名亞當斯連任。亞當斯競選失敗，但國家共和黨人的力量卻壯大了。1831 年他們以課徵關稅、加强國內改革和建立合衆國銀行的綱領提名克雷競選，但在失敗後從未提出第二個總統候選人。此後，國家共和黨雖然聯合其他派別進行一些活動，但已湮沒無聞。

National Review 國家評論

美國雜誌。1955 年由巴克利(William F. Buckley, Jr.)創辦。所發表的關於國內外局勢的文章和述評經常針對華盛頓及其在稅收、政府介入私人事務以及教育方面的政策。該刊文筆優美而富有生氣的文章以及巴克利寫的帶有挑釁性的社論頗受保守的中產階級知識分子歡迎。經常爲此刊撰稿的有柯克(Russell Kirk)、伯納姆(James Burnham)、肯納(Hugh Kenner)和赫伯格(Will Herberg)等名手。

National Revolutionary Party 國民革命黨

西班牙語作 PARTIDO REVOLUTIONARIO NACIONAL。墨西哥主要政黨革命制度黨(Institutional Revolutionary Party, 參閱該條)的原名(1929～1938)。

National Rifle Association (NRA) 全國步槍協會

管理步槍和手槍射擊運動的組織，1860 年成立於英國。美國的全國步槍協會於 1871 年成立，宗旨相同，20 世紀 80 年代中期約有會員 180 萬人，包括射手、獵人、槍支收藏家、槍支技工、警察和其他愛好者。英國和美國的這兩個協會都主辦地區性和全國性比賽，並選拔代表隊參加國際比賽。英國協會總部設在薩里(Surrey)郡的沃金(Woking)，美國協會總部設在華盛頓特區。

National Road 詳坎伯蘭公路(Cumberland Road)條。

National Round 全國式射靶賽

射箭運動中的一種射靶比賽項目。每名選手須從 60 碼(55 公尺)距離處射 48 支箭(分 8 組，每組 6 支)和從 50 碼距離處射 24 箭(4 組)。新型全國式賽用箭支數與此相同，但距離改爲 100 和 80 碼。另有長距離全國式賽，箭支數目相同，距離則爲 80 和 60 碼。

National Science Museum 國立科學博物館

日語作 KOKURITSU KAGAKU HAKUBUTSUKAN。在日本東京。建於 1872 年，是一個與自然科學史、博物和技術有關的博物館。藏品有日本的蠟製和其他材料製的植物區系模型、工程和科學儀器以及古代機械。

national seashore 國家海濱

在美國，指聯邦政府爲公衆遊覽而劃出的海濱區。以其海灘、水禽等野生動物和垂釣活動吸引遊人。第一處國家海濱區設於 1953 年。

National Security Act 國家安全法

1947 年由美國國會通過，1949 年修正。此法規定

在國防部領導下設立三軍協調指揮機構，在總統領導下設立國家安全會議。國家安全會議的委員包括總統、副總統、國務卿和國防部長。國家安全會議下設中央情報局。

National Security Agency (NSA)　國家安全局

美國情報機構，負責密碼、電信偵察和保密工作。它起源於第二次世界大戰期間軍事部門的電信偵察，後來這些活動集中於國防部。1952 年總統指示建立安全局，由於它不是由國會建立的，因此相對而言可不受國會監督。它是美國最秘密的情報機構。局長由一名海軍將領擔任。其任務包括：負責美國軍事機構和其他政府機構的電碼、密碼和其他隱語的制定和保密，利用電子設備或其他手段偵聽、分析和破譯密碼通訊，研究各種形式的電子傳輸。它設有竊聽發自世界各地的信號的偵聽站。由於該局是敵方情報機構最重視的滲透目標，因此它同公衆或新聞界不保持接觸。

National Security Council (NSC)　國家安全會議

美國總統行政部門之一，1949 年根據國家安全法而建立，其任務是就內政、外交及軍事政策有關國家安全的部分向總統作建議。美國總統任國家安全會議的主席，其他成員包括副總統、國務卿和國防部長。其顧問則有參謀首長聯席會議的主席、中央情報局局長及總統任命經參議院同意的其他官員。該會議的幕僚是以國家安全事務特別助理爲首。

National Socialism　國家社會主義

德語作 NATIONALSOZIALISMUS，亦稱納粹主義(NAZISM 或 NAZIISM，德語作 NAZISMUS)。由希特勒領導納粹黨(Nazi Party, 參閱該條)在德國推行的極權主義運動。國家社會主義和義大利法西斯主義有很多相同之處，均具有强烈的國家主義、羣衆魅力和獨裁統治。然而在觀念上和實踐上，納粹主義都比法西斯主義較爲極端。它在德國土生土長，受希特勒的獨特人格所形塑。國家社會主義有其獨特的德國根源。其中一部分可以追溯至經由腓特烈・威廉一世、腓特烈大帝及俾斯麥所發展出來的普魯士傳統，這個傳統總是將普魯士軍隊的軍事精神和紀律視爲一切個人生活與公民生活的模範。此外，政治浪漫主義的傳統也是國家社會主義的根源之一，這個傳統尖銳地敵視理性主義與根據法國大革命的諸原則，强調本能與歷史，宣告特殊個體有不受普遍法規約束的權利。後來這兩個傳統被 19 世紀注重科學與自然法則的現象所强化，此時科學和自然法則的運作似乎獨立於所有善惡概念之外。進一步的强化來自諸如戈賓諾(Joseph-Arthur Gobineau)、華格納(Richard Wagner)及張伯倫(Houston Stewart Chamberlain)等 19 世紀的知識

分子。他們主張「北歐人」(日耳曼人)在種族上及文化上都要比其他歐洲人和所有其他種族優越，這種言論對早期國家社會主義的影響極大。

除了德國傳統的種種潮流外，應該指出的是，希特勒個人的思想觀點形成受到他青年時代經歷過的一些特殊的奧地利政治運動之影響。這些運動帶著不同的政治情緒，其中以泛日耳曼擴張主義與反閃族主義最爲顯著。希特勒猙獰的國家主義、對斯拉夫民族的輕蔑及對猶太人的仇恨，大都可以從他住在維也納(多種族的奧匈帝國首都)時的艱苦經驗獲得解釋，當時他是一個不成功的藝術家，生活困窘。但是如果不是德國人民(特別是中下階層)在第一次世界大戰失敗後產生幻滅、貧困及挫折感，從而爲希特勒的宣傳鋪路的話，單憑知識分子的思想準備是不足以使國家社會主義在德國茁壯起來。德國並未參與草擬正式處理第一次世界大戰善後的凡爾賽和約(1919)，和約加諸德國割地賠款的嚴苛要求使許多德國人不滿。德國人對和平條約的怨恨給予希特勒可乘之機。由於在 1918 年 11 月 11 日的休戰協定中，德國同意停止敵對行動，但未同意無條件投降，因此德國人之間(特別是軍方)流傳一種感覺：德國的失敗是凡爾賽會議諸外交官的巧妙安排。從一開始，希特勒煽動國人仇視「賣國」行爲和呼籲重整軍備的言論便吸引了軍方，後者認爲和平只是德國擴張計畫的一個暫時挫折。1923 年德國發生的破壞性通貨膨脹蝕盡許多中產階級家庭的積蓄，使得民心更加離散和不滿。

希特勒爲泛日耳曼的熱望加上一種對日耳曼民族使命近乎神秘的信仰狂熱及一股對社會革命主義的熱誠。希特勒的個人證言『我的奮鬥』(*Mein Kampf*, 1925～1927)最能充分表達這種主義，在這本書中他同時勾畫了他的實踐目標及種族和宣傳理論。他利用人們普遍對布爾什維克主義恐懼的心理(最初是在德國，後來擴展到全世界)廣結有力的同盟。他自稱是對抗布爾什維克主義的堡壘，因此他獲得了許多保守分子的支持，這些人誤解了希特勒政治運動中的極權性格。希特勒個人對國家社會主義的理論與實踐所作的最重要貢獻爲，他對現代世界的羣衆心理與羣衆宣傳有深刻的了解。他强調所有宣傳必須將其知識水準定位在宣傳對象中知識程度最低者所能理解的層次上。此外，宣傳的唯一有效判斷標準在於它是否能夠成功，與之相比，宣傳內容的眞實性就變得無關重要。根據希特勒的看法：「一個偉大領導者的天分之一，在於他可以使極爲不同的敵人看似只屬於同一範疇。因爲在諸多懦弱和猶豫的人性中，輕率區分各種敵人只會顯示一個人對其本身公正性開始懷疑。」希特勒在猶太人身上找到這個公分母，他把他們等同於布爾什維克主義和一種宇宙罪惡。猶太人之所以受歧視並不是因爲他們的宗教，而是根據他們的「種族」。

國家社會主義宣稱，不管猶太人的教育和社會如何發展，他們根本上永遠都有別於和不利於日耳曼人。國家社會主義試圖使保守分子和國家主義者的意識型態跟社會的激進理論相容。如此一來，它變成一場深刻的革命運動，但這場運動大部具負面意義。它摒棄理性主義、自由主義、民主制度、法治、人權以及所有的國際合作與和平運動，代之以強調本能、個人對國家的臣服、對上級任命的領導者盲目與堅定服從之必需。它同時也強調人人或諸種族之間的不平等，認爲強者有權統治弱者。它要肅清或鎮壓一切異己的政治、宗教與社會組織，並宣揚一種冷酷而殘忍的倫理；它在運動中吸納了所有社會階層中的不適任者和失敗分子，從而摧毀了部分的階級區分。

極權主義與擴張主義 以這些原則爲基礎，希特勒得以使他所領導的納粹黨從慕尼黑啤酒館的小型暴動出發，20 年後在世界政治上占有支配的地位。納粹黨 1919 年創立，1920 年起由希特勒領導，1933 年始在德國當權，並以極權手段進行統治，直到 1945 年第二次世界大戰結束、德國爲盟軍打敗並占領爲止。1934 年以後的國家社會主義歷史可以分爲兩個時間大約等長的階段。1934～1939 年，納粹黨建立對德國人民生活各個層面的全面控制。這段期間，希特勒和他的運動獲得德國大多數民衆的支持，甚至狂熱的擁護。許多德國人厭倦了政黨衝突、經濟與政治的不安定，以及標誌威瑪共和最後幾年的普遍失序的自由狀態。他們歡迎納粹所提出的堅强有決斷力和有明顯效率的政府。1934 年以後，德國龐大的失業人數迅速減少，因爲無業者都已在廣泛的公共建設計畫和迅速增加的軍火工廠裏找到工作。在這個目的有序且强烈的羣衆運動洗禮下，德國煥然一新；該運動志在恢復國家尊嚴、驕傲與崇高，以及恢復德國在歐洲的首要地位。因此，國家社會主義吸引德國民衆的兩個關鍵因素分別是，它使德國從經濟大蕭條中復甦以及其强有力的德國國家主義主張。最後，希特勒從 1934 年至第二次世界大戰早期的一連串外交成就和軍事征服，也得到大多數德國人(包括原先反對他的人)對他的無條件支持。但國家社會主義也使用壓制手段和操縱羣衆來維持它的權力。納粹政權透過所有的文化與資訊媒介，無間地傾洩它的宣傳。它的羣衆大會、徽章和無所不在的著制服幹部，在在意欲傳布一種全能的氛圍。在納粹宣傳機器的背後是其以秘密警察與集中營爲核心的恐怖手段，它煽動德國人民反閃族，把猶太人當成萬惡的象徵。它透過騙人的辭令把猶太人描繪爲社會所有階級的共同敵人。

納粹主要控制手段乃是把所有的警察、特務及黨衛軍交由希姆萊(Heinrich Himmler)和他的主要副將海德里希(Reinhard Heydrich)統一指揮。對納粹政權的反對不是被公然的恐怖手段所擊碎，就是更常見的，被對鎮壓的普遍存在恐懼所扼制。所有該政權的反對者都遭宣稱爲國家和人民的敵人。由於納粹擁有一個精密的線民網絡(線民通常是一個人的家人或密友)，因此人們在一切言行上變得極端謹愼。正義不再被認爲客觀，而完全臣屬於「人民」所謂的需要與利益。納粹除了利用現在看來非常低劣的正常司法程序外，還建立了一些專門的拘留營。在這些拘留營內，黨衛軍享有最高權力，他們採用的制度其殘酷野蠻的程度令今人無法明白，亦讓義大利法西斯或俄國共產黨望塵莫及。

1938～1945 年，國家社會主義試圖把納粹制度擴大應用到德意志帝國以外的地區。1938 年這個企圖侷限在德語人口聚居之地。1939 年，非德語系的國民也開始臣服於極權的納粹警察國家。德國所發動的第二次世界大戰不外是希特勒諸計畫的邏輯結果。希特勒用最初幾年時間爲德國控制世界的奮鬥作準備，也打造了可以使德國建立軍事及工業優勢的工具，藉此實現納粹主義的野心。隨著軍事及外交上不斷的成功，希特勒的諸目標迅速成長。第一個目標在於把居住在德意志歷史故土內的所有日耳曼人以「自決」的基礎統一起來。第二步則是想透過武力征服波蘭及東邊其他的斯拉夫國家，以建立一個「大一統經濟空間」或「生存空間」。因此，日耳曼人就可以獲得足夠的土地而達到經濟自足和軍事强固。在這樣一個帝國之中，「日耳曼主宰民族」將殘忍而有效率地對有等級區分的臣屬民族進行統治、組織與剝削。由於這個計畫在 1939～1941 年諸軍事行動中獲得初步成功，希特勒把它的範圍擴大到包括整個歐洲、西亞和非洲在內的西半球，最後擴至整個世界，以使國家社會主義原則普及全球，並給予全人類一種和平的「利益」，這種和平是由德國軍隊維持和由一個統一的政黨官僚體系來管理。這些妄想經過幾乎 6 年戰爭後，隨著 1945 年德國的戰敗而化爲泡影。在某種程度上，第二次世界大戰重複了第一次世界大戰的模式：德國初期在軍事上獲得大勝，繼而它的野心和行徑激起了其他國家締結大規模的反德同盟，最後因其野心太大和操之過急而戰敗。1945 年 4 月 30 日，希特勒爲免落入完成占領柏林的蘇聯部隊之手而自殺身亡，作爲一種羣衆運動的國家社會主義隨其死亡而結束。一個被分裂占領的德國從國家社會主義德國的廢墟中出現。雖然在希特勒覆亡後仍然有一些德國人信仰國家社會主義，亦有人企圖在西德重組一些國家社會主義團體，然而無論是政治還是思想情況，都不再適合它生存了。

National Socialist German Workers' Party 德國國家社會主義工人黨。詳納粹黨(Nazi Party)條。

National-sozialistische Deutsche Arbeiterpartei 德國國家社會主義工人黨。詳納粹黨(Nazi Party)

條。

National Steel Corporation　全國鋼鐵公司

美國生產鋼鐵之公司，1983 年成爲全國鋼鐵集團(National Intergroup, Inc.; 參閱該條)之附屬公司。

National Theatre　國家劇院

英國政府資助建立的劇院。1963 年成立，直到 1976 年才在倫敦的泰晤士河南岸有個永久院址。20 世紀初，戲劇界對大不列顛缺乏國家劇院甚表關切。1908 年阿契爾(William Archer)和格蘭維爾-巴克(Harley Granville-Barker)提出公開建議，『國家劇院方案及評估』這個主張立即與莎士比亞逝世 300 週年(1916)紀念活動會合，籌募基金的計畫因第一次世界大戰爆發而停止。1919 年募捐計畫重新開始，並於 1938 年在南肯辛頓的維多利亞和艾伯特博物館對面購得一塊地，一項新的募款活動開始，卻再次因戰爭的爆發而停止。

第二次世界大戰後，原在南肯辛頓的預定地換爲泰晤士河南岸較大的一塊地，1949 年國會提案支持此一劇院的構想。但 1951 年奠基時，卻沒有建築的款項。1962 年國家劇院劇團終於成立，由奧立佛(Laurence Olivier)擔任院長，泰南(Kenneth Tynan)任文學顧問，老維克劇團提供骨幹演員，國家劇院並暫假老維克劇院演出，首演『哈姆雷特』。在劇院成立期間還演出了蕭伯納的『聖女貞德』、契訶夫的『方尼亞叔叔』(*Uncle Vanya*)、索福克勒斯(Sophocles)的『菲羅克忒忒斯』(*Philoctetes*)及貝克特(Samuel Beckett)的『戲劇』(*Play*)。由於上演的劇目既有古典劇作又有現代劇作，且由知名的英國與外國導演導演，如丹文(George Devine)、伍德(Peter Wood)、布魯克(Peter Brook)、齊飛瑞利(Franco Zeffirelli)及卡龍(Jacques Charon)，國家劇院很快便聲譽卓著。1976 年 2 月，國家劇院在老維克劇院最後演出，是年稍後即在霍爾(Peter Hall, 1973 年繼任奧立佛爲院長)的帶領下遷往泰晤士河南岸的新址。

National Trust　國立托辣斯

全名爲國立歷史文物與自然名勝保護托辣斯(NATIONAL TRUST FOR PLACES OF HISTORIC INTEREST OR NATURAL BEAUTY)。始建於 1895 年，後來爲了更好地保護並向公衆開放具有歷史和建築藝術價值的建築物及自然名勝，根據 1907 年的國家託管法案正式成立。總部設在倫敦，管轄範圍爲英格蘭、威爾斯和北愛爾蘭。蘇格蘭國立托辣斯是 1931 年建立的另一個平行機構，總部設在愛丁堡。理事會由 50 名成員組成，其中半數由學術團體、博物館等組織選出，另一半由現職成員選出。此外，還設有一些由負責管理土地、建築物和人工製品的專家學者組成的各種委員會。兩家托辣斯在經濟上依靠自願資助，其形式有捐款、遺贈、門票收入以及會員每年繳納的會費(一切人均可入會)等。20 世紀後期，這兩家托辣斯已擁有近 500,000 公頃的土地以及約 350 處有紀念意義的名人故居、建築物、庭園和其他場所，它們定期開放，供遊人購票參觀。這些遊覽勝地包括班諾克本紀念碑(Bannockburn Monument)、查特韋爾(Chartwell, 邱吉爾故居)等。

National Union Convention　全國聯邦大會

亦稱 ARM-IN-ARM CONVENTION。支持安德魯·詹森總統的政治集會。會議於 1866 年 8 月 14 日至 16 日在費城舉行。會議積極支持總統提出的各項重建政策，對戰敗的南方表示和解，並宣布南方各州在衆議院中有代表權。

National Union of Conservative and Unionist Associations　全國保守主義與統一主義協會聯盟。英國政治派別。詳保守黨(Conservative Party)條。

National University of Ireland　國立愛爾蘭大學

都柏林的一所由國家資助的學府。由 3 個組成學院和 6 所經認可學院組成。該校建於 1909 年，旨在促進愛爾蘭的文化發展。它的前身是 1853 年建立的愛爾蘭天主教大學，由紐曼(John Henry Newman, 後爲樞機主教紐曼)任校長。1857 年紐曼離職後，該校開始衰落，但由於都柏林大學學院的發展，該大學也得以復興。1884 年，詩人霍普金斯(Gerard Manley Hopkins)曾在大學學院擔任希臘文學教授。愛爾蘭愛國者皮爾斯(Padraic Pearse)、後來的愛爾蘭共和國總統德瓦勒拉(Eamon de Valera)和喬伊斯(James Joyce)都曾在大學學院學習。

大學學院成爲國立大學的組成學院之一。其他組成學院還有科克大學學院(1845，建時爲女王學院，設於科克)和戈爾韋(Galway)大學學院(1845，建時爲女王學院，設於戈爾韋)。國立大學還包括 6 所其他學院：設於梅努斯(Maynooth)的聖巴特瑞克(St. Patrick)學院；設於琢姆康德拉(Drumcondra)的聖巴特瑞克學院；設於布萊克羅克(Blackrock)的聖母學院；設於利默里克(Limerick)的純潔瑪麗教育學院；設於都柏林的皇家外科醫師學院和斯萊戈(Sligo)的聖安吉拉(St. Angela)學院。這些學院開設文科、塞爾特語研究、科學、商業、法律、醫學和工程等課程。都柏林的大學學院還開設農業和獸醫課程；科克的大學學院還開設乳製品科學課程。

National Westminster Bank PLC　西敏寺國民銀行

英國的銀行控股公司。有國內有分支行，在世界各地有營業處，總行在倫敦。1968 年爲合併兩個銀行集團——國民地方銀行(1833 年成立)和西敏寺銀行(1836 年成立)而組成。以後 10 年間，經歷了一系列的股權收買和出賣。該行經營的項目可分爲國內銀行業務、國際銀行業務及有關銀行業務。在國內辦理存款、貸款等各種業務，還與英格蘭銀行合作爲資金困難的銀行提供資金。該行有一龐大的國際分部，可提供各種「批發」與「零售」業務。有關銀行業務包括有商業金融、分期付款信貸、租賃、計算機設備、信用卡、信託與所得稅諮詢、保險經紀等業務。

National Zoological Gardens of South Africa 南非國立動物園。詳普勒多利亞動物園(Pretoria Zoo)條。

National Zoological Park　國立動物園

位於華盛頓特區，由斯密生學會根據國會 1889 和 1890 年法令督建。該園小型哺乳類動物之多爲世界之首，並以飼養矮體河馬出名。珍貴動物有白孟加拉虎(1960 年獲得)和一對大熊貓(1972 年由中國大陸贈送)。20 世紀 60 年代進行了改造，修建起巨大的飛禽籠和新的蹄類動物飼養區。面積 76 公頃(187 畝)。有動物逾 425 種，約 2,500 隻。

Nationalgalerie　國立美術館

在柏林。德國藝術中心，1861 年建立，1876 年對公衆開放。藏有 19 和 20 世紀的優秀繪畫、雕塑和素描，包括浪漫主義、印象主義、表現主義和超現實主義各派的藝術品。包豪斯(Bauhaus)藝術建築學校的作品亦有展出。國立美術館還擁有一個 19 和 20 世紀作品的美術圖書館。勃克林(Arnold Böcklin)、塞尚、狄加、羅丹、弗拉曼克(Maurice Vlaminck)等人的作品也在藝術館的陳列室陳列。國立美術館還有風景畫家阿亨巴赫兄弟(Andreas and Oswald Achenbach)和柏林風景畫派的創始人比爾曼(Eduard Biermann)的傑作以及席爾默(Johann Wilhelm Schirmer)和其他許多畫家的聖經故事畫。

nationalism　民族主義

民族主義可以表明個人對民族國家懷有高度忠誠的心理狀態。近代史的一項運動。在整個歷史中，人們都以他們的故土、祖輩的傳統以及他們所在地區的權威爲嚮往，不過直到 18 世紀末葉，民族主義才開始普遍被認爲是塑造人們公共的以至個人的生活中起決定作用的因素。19 世紀爲歐洲民族主義的形成時期。20 世紀則是亞非民族運動蓬勃興起的世紀。17 世紀英國的清教徒革命是近代民族主義最突出的一次表現。英國當時在科學精神、創業進取以及政治思想和行動方面處於先進地位。『獨立宣言』和美國的誕生則是 18 世紀民族主義思想在政治上最早的體現。這些思想給法國革命以深刻影響。不過，法國革命的民族主義更進一步：著名口號「自由、平等、博愛」以及人權和民權宣言的思想不僅適用於法國人民，而且適用於所有國家的人民，成爲民族主義的共同基石。

第一次世界大戰的後果之一是中歐和東歐的民族主義取得勝利。在哈布斯堡王朝和羅曼諾夫(Romanov)王朝的廢墟上建立了奧地利、匈牙利、捷克斯洛伐克、波蘭、南斯拉夫和羅馬尼亞等新的民族國家。俄國民族主義在 1917 年列寧取得勝利並接管沙皇帝國之後多少受到了遏制。但布爾什維克隨後也企圖領導世界共產主義運動，使它成爲推行俄國民族政策的工具。在第二次世界大戰期間，史達林曾提倡民族主義和愛國主義以團結俄國人抵禦外國侵略者。但戰後他發現民族主義是蘇聯向東歐擴張的最大障礙之一。所謂的民族共產主義開始成爲蘇聯集團中的一種離心力量。1948 年，南斯拉夫共產黨領袖狄托被莫斯科宣布爲民族主義者和叛徒；民族主義是 1956 年秋波蘭和匈牙利叛亂活動的一個極爲重要的因素，後來對羅馬尼亞和捷克斯洛伐克也頗有影響。

第一次世界大戰後民族主義開始在亞洲和非洲出現，產生了土耳其的凱末爾(Kemal Atatürk)、埃及的札格盧勒(Saʿd Zaghūl)、阿拉伯半島的伊本・紹德(Ibn Saʿūd)、印度的聖雄甘地、中國的孫中山等一些民族運動領袖人物。第一次世界大戰後的國際聯盟和第二次世界大戰後的聯合國的歷史，反映了亞洲和非洲的民族運動的發展。第二次世界大戰後，隨著國家經濟、軍事和政治組織(北大西洋公約組織、歐洲煤鋼聯營、歐洲原子能聯營、西歐共同市場等)的建立，歐洲的民族主義精神似乎有所減弱。但是法國在戴高樂總統執政期間所奉行的政策以及分裂的德國問題，都表明民族國家的要求仍然具有極强的生命力。

Nationalist Party　中國國民黨

亦作 CHUNG-KUO KUO-MIN TANG，簡稱爲國民黨(KUOMINTANG)。中國近代民主革命家孫中山所創立的政黨。係中華民國 1928～1949 年間在大陸期間及 1949 年國民政府播遷臺灣以後的執政黨。

1894 年 11 月孫中山在美國檀香山組織革命團體興中會，提出「驅除韃虜，恢復中華，創立合衆政府」之主張。1904 年 7 月孫中山在日本東京創建中國第一個革命政黨——中國革命同盟會，提出「驅除韃虜，恢復中華，建立民國，平均地權」四大宗旨，倡導「民族、民權、民生」三民主義。同盟會成立後七年間，先後舉義八次均告失敗；直至 1911 年辛亥革命(武昌起義)終一舉成功

，推翻滿清，建立中華民國。1912 年元旦孫中山就任臨時大總統；同年 10 月同盟會聯合其他黨派組成國民黨。辛亥革命成功後，革命成果被袁世凱攫取，袁圖恢復帝制，推翻共和政體。1914 年 6 月孫中山乃改組爲中華革命黨，領導討袁護法戰爭。1919 年 10 月中華革命黨復改組爲中國國民黨，繼續領導中國革命。1923 年 1 月孫中山發表「中國國民黨宣言」及「孫文越飛宣言」，11 月又發表「中國國民黨改組宣言」，並確立聯俄容共政策。1924 年 1 月第一次全國代表大會在廣州召開，通過宣言和黨綱；12 月創立黃埔軍校，成爲爾後出師北伐軍閥的主力。

1925 年 3 月 12 日孫中山逝世。1927 年發生寧漢分裂，中國國民黨總裁蔣介石遂實行清黨。北伐完成後，國民政府爲剷除共產黨的勢力，進行長達 10 年的 5 次剿共戰爭。1936 年 12 月 12 日張學良、楊虎城等發動「西安事變」，旋於 25 日平息，蔣介石在憑悟的張學良陪同之下安返南京。1937 年中日戰爭爆發後，中國國民黨發表抗戰聲明，中共接踵發表共赴國難宣言，是爲第二次國共合作。抗戰勝利後，國共雙方爆發全面內戰；此時中共勢力已坐大，國軍優勢漸失，共產黨旋於 1949 年底席捲大陸。其後中國國民黨隨國民政府播遷臺灣，繼續實行孫中山的三民主義。

1950 年 3 月蔣介石在臺復行視事，隨即著手改造中國國民黨事宜。同年 7 月黨中央常委會修正通過「中國國民黨改造方案」；至 1952 年 10 月在臺北舉行第七次全國代表大會，始完成黨的改造工作。從此國民政府中樞領導漸固，臺灣民心趨穩，美援亦接踵而來。1948 年起臺灣實施土地改革，成效斐然。國民政府自 1953 年起執行四年經建計畫，到 60 年代臺灣經濟開始起飛。1969 年 3 月中國國民黨舉行第十次全國代表大會，除通過修正黨章、政綱外，並推動十項政治革新等方案。臺灣在 1973 年進行十項建設，嗣後接著進行十二項建設和十四項建設；迨至今日，臺灣創造了經濟奇蹟，成爲開發中國家之楷模。

在臺灣的國民政府，雖歷經退出聯合國(1971)、蔣介石總統逝世(1975)、中美斷交(1979)及兩次世界能源危機之衝擊，以適應得宜而度過難關。蔣經國總統在 80 年代更逐步推行政治自由化，以因應本島與時日增的政治改革壓力。1987 年間，國民政府宣布「解除戒嚴」、「開放黨禁」、「開放報紙登記」、「開放大陸探親」等政策，使臺灣邁入更自由、更民主的新紀元。1988 年 1 月蔣經國逝世，旋由李登輝宣誓繼任中華民國總統。同年 7 月中國國民黨召開第三屆全國代表大會，李登輝當選黨主席；並通過「主義與思想」、「黨章修正」、「黨務革新」、「政綱修正」及「大陸政策」五項決議案。

nationality　國籍

在法律上，指屬於一個國家或主權國家的成員身分。國籍同公民資格(citizenship, 參閱該條)不同，後者是一個比較狹義的名詞，有時用來指那些享有充分政治權利的國民的身分。例如在美國，國會制定法案規定美國的印第安人爲公民以前，印第安人有時就被稱爲「非公民國民」。在法律上，個人、公司、船隻以及飛機都有國籍。不過，這一名詞最常用於指自然人。事實上，一般都把國籍看作是每個人的不容剝奪的權利。因此，『聯合國世界人權宣言』(1948)宣稱「人人有權享有國籍」、「任何人之國籍不容無理褫奪」。國籍對每個人來說都是至關重要的，因爲主要是憑藉國籍，個人才同國際法發生關係，而且也主要是憑藉國籍，個人才取得現代國家授予國民的政治、經濟權利和各種優惠待遇。國家通過憲法和法律明文規定取得國民身分的標準。然而，國家授予國籍的權利並不是無限制的，否則就有可能侵犯他國決定誰是其國民的權利。

根據國際習慣法的一種規定，一個人生於某國的領土範圍內，並受該國的管轄，就取得該國的國籍。根據另一種規定，一個人可以通過繼承而取得父母中的一方或雙方的國籍。各國對上述兩項原則的應用有所不同。當一國割讓領土給另一國時，被割讓的領土上的居民通常都有機會取得另一國的國籍。但國際實踐卻支持這樣的主張：應允許他們自由選擇自己的國籍。取得國籍的另一個途徑是通過入籍(naturalization, 參閱該條)程序。在國際法上，國籍在多種情況下都具有意義。例如引渡條約就載有條款，不強迫締約國交出本國的國民。如果一個國家驅逐一個人出境，那麼只有這個人的國籍國才有接受他的義務。由於各國的立法不同以及缺乏具有普遍約束力的法律或慣例，就產生了一些未獲解決的國籍問題，其中包括雙重或多重國籍的問題和無國籍的問題。

nationalization　國有化

由國家來改變或承擔私人財產的管理或所有權。按歷史說來，它比沒收或徵用出現較晚；在動機和程度上也與沒收或徵用不同。沒收或徵用是政府有權爲了特殊公共目的(如修築公路、水庫和醫院)而取得私人財產，正常還附帶發給賠償費。國有化往往帶有政府要實行共產主義或社會主義理論，如 1918 年後俄國將產業、銀行和保險企業收歸國有；1945～1950 年英國和法國實現煤炭、電力、煤氣和運輸業的國有化。近來，痛恨外國控制本國的重要工業，已成爲國有化一項新的動力，如 1938 年墨西哥和 1951 年伊朗的石油工業國有化；1960 年古巴的外國企業國有化。最近國有化有人認爲有第三個動機：在一些開發中國家，由於國內私營經濟部門還缺乏發達的資本市場，或缺乏企業家人才，政府控制各種產業經營活動至少暫時是必要的。通常只有在

財產爲外國人所有或爲外國人占有大額股權的公司所有時，實現國有化才會產生國際法問題。許多外交事件和國際仲裁都認爲：單方面取走外國人私有財產，只有支付公平的賠償金，才算合法。這些先例是否同樣適用於大規模國有化，迄今還沒有任何國際法庭予以解決。具有深遠後果的國有化事例，是那些包括航道和其他運輸通道的國有化。1956 年埃及將蘇伊士運河公司國有化，據稱起因是法國和英國侵略運河區。

Nations, Battle of the 詳萊比錫戰役(Leipzig, Battle of)條。

nations, law of 詳國際法(international law)條。

Nations, League of 國際聯盟

第一次世界大戰末，由勝利的協約國首倡建立的國際合作組織。戰時，英美國內的一些有影響的團體强烈要求建立這樣一個機構，美國總統威爾遜極爲贊成，認爲它是防止另一次破壞性世界衝突的有效手段。在 1919 年的巴黎和會上，提出一項盟約，其原則精神是：集體安全，國際爭端仲裁，裁減軍備，公開外交等等。根據盟約設立國際聯盟的指導機構：大會，由所有成員國的代表組成；理事會，由主要協約國的常任代表組成；秘書處，由一名秘書長負責主持其工作。另設常設國際法庭並建立託管制，將亞洲、非洲各殖民地以託管形式交由各協約國管理。20 年代時，國際聯盟總部設於日內瓦，不斷吸收新成員國協助解決國際紛爭，各國對其權威性都予以尊重。防止侵略的主要目的之一是保持戰後和約所確定的現狀。聯盟在阻止日本向中國擴張時未有成效，對義大利侵占衣索比亞束手無策，而對希特勒撕毀凡爾賽和約，更顯得無能爲力，因之信譽掃地，第二次世界大戰期間停止活動。1946 年聯合國建立，取代了國際聯盟。

Native American Church 鄉土美洲教會

又稱仙人掌教(PEYOTISM 或 PEYOTE RELIGION)。是北美洲印第安人中間流傳最廣的鄉土宗教，也是强大的泛印第安主義組織形式。仙人掌頂部含仙人球毒鹼，服用能使人產生幻覺。哥倫布發現美洲時，墨西哥人用這種生物鹼促人通神，也用它治病。19 世紀中期，使用仙人掌的習俗擴展到美國大平原地區，1885 年前後在奧克拉荷馬州的基奧瓦人(Kiowa)和科曼切人(Comanche)中間發展成爲宗教。1891 年後迅速傳入加拿大境內，現在流行於 50 多個部族。據粗略統計，1951 年納瓦霍人(Navajo)將近⅕不顧部族會議的反對而信奉仙人掌教；1965 年的奧克拉荷馬州印第安人⅓信奉此教。鄉土美洲教會自稱在 20 世紀 70 年代有約 225,000 名信徒。

仙人掌教以不同形式和不同程度將印第安人傳統和基督教內容融合起來。有些部族認爲，耶穌是印第安傳統英雄復臨，在上帝面前爲人代求；另外一些部族則認爲，耶穌是主保聖人，他因被白人殺害而轉向印第安人。仙人掌教遭受迫害。1888 年美國政府禁止使用仙人掌，後來又有 15 個州政府宣布禁令，但是 1916～1937 年間多次執行禁令都遭到受印第安人事務局支持的各教會和某些印第安人組織的抗拒。該教爲了自衛，要求各州予以法律承認。20 世紀 60 年代該教根據憲法要求保障信仰自由，獲得人類學者和其他人士的聲援，一些州的最高法院也已承認它的權利。

native cat 袋貓

袋鼬科(Dasyuridae)袋貓屬(*Dasyurus*)貓狀澳洲有袋動物的通稱，爲夜間狩獵的掠食者。因有時襲擊家禽飼養場致遭捕殺，而在部分地區滅絕。生境破壞，家貓等有胎盤哺乳動物引進與之競爭食物，以及狗、狐的捕食，亦爲使其消失的原因。袋貓尾刷狀，背部有白斑。主要殘存於塔斯馬尼亞森林或空曠地的東袋貓(*D. viverrinus* 或 *D. quoll*)，體長 55～75 公分(22～30吋)，其中包括 20～30 公分的尾。產在澳大利亞西南部與中部稀樹草原的西袋貓(*D. geoffroii*)，大小類似東袋貓，但尾較長。分布在熱帶地區的北袋貓(*D. hallucatus*)，一般體小，似原產於新幾內亞島各地的新幾內亞袋貓(*D. albopunctatus*)。最大的斑尾袋貓(*D. maculatus*, 即虎袋貓)體長則可達 75～130 公分，其中包括 35～55 公分的尾，見於塔斯馬尼亞和澳大利亞東部的潮濕密林。

Native Dancer 土舞星

別名 THE GRAY GHOST。美國純種賽馬。參加 22 次比賽，獲勝 21 次。二齡時參加九次比賽全勝。在 1953 年美國三王冠賽中，僅在肯塔基大賽中屈居亞軍，在普利克內斯有獎賽(Preakness Stakes)和貝爾蒙特有獎賽(Belmont Stakes)中奪魁。1954 年足部受傷仍四賽四捷，被評爲當年良馬。

native element 自然元素

任何可以在自然界中出現而不與別的元素相結合的元素，作爲大氣圈中的氣體出現的元素除外，在自然界裏發現的 92 種化學元素中只知有 19 種作爲礦物出現。這些自然元素一般分爲 3 類：1. 金屬(鉑、銥、鋨、鐵、鋅、錫、金、銀、銅、汞、鉛、鉻)；2. 半金屬(鉍、銻、砷、碲、硒)；3. 非金屬(硫、碳)。金屬元素的礦物結構通常不是立方緊密堆積，就是六方緊密堆積。半金屬和非金屬則具有更複雜的結構。有一些自然元素(例如碳)具有一種或幾種同質多像，這隨元素形成時的條件而定。對於自然元素的產狀，實在難以概括，它們

是在差別極大的物理化學條件下，在各種類型的岩石中形成的。甚至單獨一種自然元素也可在極其多樣的環境中出現。例如自然鐵(鐵紋石)主要在隕石中發現。有一種叫六面體式隕鐵的鐵隕石，幾乎全由鐵紋石組成，而在稱爲八面體式隕鐵的隕石中鐵紋石是主要成分。雖然地球上的自然鐵極爲稀罕，但在火成岩(玄武岩)中，在碳質沈積岩中以及石化木中，均曾發現過。其他許多金屬和某些非金屬，則含量很豐富，可以形成有工業價值的礦牀。例如，自然金和自然銀便是金和銀的主要礦石。

Native Representation Act 土著代表權法案。紐西蘭的立法。詳毛利人代表權法案(Maori Representation Act)條。

Nativity 耶穌降生

基督教藝術題材，根據福音書和外典的描寫，描繪新生嬰兒耶穌同聖母瑪利亞和其他人物在一起。早期基督教的聖誕圖是瑪利亞坐像，表明他的分娩沒有痛苦，嬰兒耶穌則身裹襁褓卧於馬槽，還畫有一頭牛和一頭驢，在形如穀倉的矮小的馬棚裏。畫中一般還有一兩個牧羊人，象徵基督眷顧猶太人，另外往往還有東方三位博士，象徵基督眷顧非猶太人。6 世紀在敍利亞出現另一種模式的聖誕圖，在中世紀一直流行於東方，在義大利則一直盛行到 14 世紀後期。其主要差別是把瑪利亞改爲臥在蓆上，從而減去了分娩時無痛苦的含義。嬰兒還是身裹襁褓，牛驢也依然保留，但背景不再是形如穀倉的馬棚，而是根據巴勒斯坦的習俗改爲充作廐的窰洞。一般畫有天使在窰洞上面盤旋，約瑟坐於洞口外，往往畫有博士和牧羊人，並往往同時畫出天使向牧羊人報信以及博士長途跋涉作爲背景。另外還有一種模式，畫面前方有兩個產婆爲聖嬰洗澡，這是東方教會的標準聖誕圖。

在西歐各地(包括義大利)，14 世紀末期突然改變畫法，出現另一種主要模式，實質是衆人朝拜基督圖。最重要的改變在於，瑪利亞不再是產後的姿態而是跪在聖嬰前面，聖嬰赤身，遍體發光，不是臥於馬槽而是臥於堆在地面上的乾草上或裹在瑪利亞的斗篷裏；往往還畫有約瑟跪拜；除牛驢以外，其他細節大多删略，尤其是在早期的作品中删略更多。在文藝復興時期，天使重新出現在畫面上，而且往往與牧人來拜結合起來，逐漸發展成爲獨立的題材。偶爾也畫上產婆。16 世紀，反宗教改革的特倫托會議決定，禁止畫產婆和牛、驢，禁止畫聖嬰耶穌洗澡，斥之爲鄙俗不雅，崇信僞經，違反教義。17 世紀，出現了一種更家常式的描繪，畫聖母瑪利亞懷抱聖嬰斜倚身軀的姿勢。

NATO 詳北大西洋公約組織(North Atlantic Treaty Organization)條。

natrolite 鈉沸石

沸石族中含水的鈉的鋁矽酸鹽礦物 $Na_2(Al_2Si_3O_{10})\cdot 2H_2O$。呈玻璃狀細長晶體或纖維狀塊體，無色或白色，充塡於玄武岩質岩石的空洞或裂隙中，產地有義大利的特倫蒂諾(Trentino)、挪威的布里維克(Brevik)、北愛爾蘭的伯爾發斯特、丹麥的法羅(Faeroe)羣島、美國新澤西州的東北部。是最早被發現具有陽離子交換性能(被溶解的鈉、鉀、鈣和鎂在分子結構中很容易互相置換)的幾種沸石之一。現在被用於軟化硬水。鈉沸石是分子結構主要由矽酸鹽和鋁酸鹽的四面體連接成鏈的沸石礦物當中主要的一種，鏈與鏈之間的橫向連接鍵比較少，造成這一類沸石具有特殊的纖維狀形態。鈉沸石一類中的其他一些沸石爲中沸石、鈣沸石、杆沸石和纖沸石；這些沸石都具有類似的產狀、分子結構和物理性質，可是它們卻具有不同的晶體對稱性：中沸石和鈣沸石爲單斜晶系(三個不等長的晶軸，其中一個晶軸與其他兩個晶軸組成的平面斜交)；而鈉沸石、杆沸石和纖沸石是斜方晶系(三個不等長的晶軸互成直角)。中沸石的化學成分介於鈉沸石與鈣沸石之間。

Natron, Lake 納特龍湖

坦尙尼亞北部與肯亞交界處的湖泊。位於阿魯沙西北面的東非大裂谷。長 56 公里(35 哩)，寬 24 公里(15 哩)，蘊藏鹽、蘇打和菱鎂礦等礦藏。湖水溫暖，成爲大裂谷火烈鳥理想的繁殖場所。蓋拉伊(Gelai)火山(2,942 公尺〔9,652 呎〕)位於湖東南端。

Natron mandible 納特龍下頜骨。詳佩寧伊下頜骨化合(Peninj mandible)條。

Natsume Sōseki 夏目漱石(1867. 2. 9～1916. 12. 9)

日本傑出的小說家，夏目金之助(NATSUME KINNOSUKE)的筆名。接受了東京大學英文科的學位(1893)後，到外縣去教書，1900 年由文部省送到英國留學。1903 年任東京大學英文講師。他寫的兩部富於詼諧的小說『我是貓』(1905～1906)和『哥兒』(1906)都非常成功，從而奠定了小說家的地位。兩部作品都是諷刺當代的市儈以及招搖撞騙的知識分子。他把自己的第三部作品『草枕』(1906)叫作「用俳句的形式寫成的小說」。這是一部抒情風格的遊記，寫一個畫家徒步旅行到窮鄉僻壤的見聞。1907 年後放棄教職，專事創作，寫了一些更有特色的作品，基調暗淡，主題是人們爲逃脫孤寂所作的努力。主角都是一些受過良好教育的中產階級人物，他們

或背叛了周圍的人，或被別人出賣，結果，懷著負疚的心情或幻滅感，過著與世隔絕的生活。

夏目漱石
＊東京國際教育情報學社供圖

Natta, Giulio　納塔(1903. 2. 26～1979. 5. 2)

義大利化學家。在開發用於製造薄膜、塑料、纖維和合成橡膠的高聚物方面作出了貢獻，與德國化學家齊格勒(Karl Ziegler)共獲 1963 年諾貝爾化學獎。1924 年在米蘭工學院獲化學工程博士學位，隨後在帕維亞、羅馬和杜林等地大學講授化學，繼而回到米蘭工學院任工業化學教授，1938 年任工業化學研究主任。其早期研究工作爲工業合成甲醇、甲醛、丁醛和琥珀酸奠定了基礎。1953 年開始對大分子進行深入研究。應用齊格勒催化劑，試驗了丙烯的聚合反應，得到有規則分子結構的聚丙烯，性能優良，强度高、熔點高，具有重要的工業價值。

Nattier, Jean-Marc　納蒂埃(1685. 3. 17～1766. 11. 7)

法國畫家，以爲路易十五的宮廷貴婦畫古典神話式裝束的肖像著名。15 歲便得到法蘭西皇家學院一等獎。1715 年到阿姆斯特丹，爲俄國沙皇彼得大帝和凱薩琳女皇作畫。1715～1720 年間爲彼得大帝作『波爾塔瓦戰役』(Battle of Poltava)，還畫了一幅取材於希臘神話的作品，因而被選入皇家學院。1720 年因經濟瀕於破產，轉而作肖像畫。

Natufian culture　納圖夫文化

巴勒斯坦和敍利亞南部的中石器時代文化(起自約公元前 9000)。納圖夫人主要從事狩獵，而以採集野生穀物補充食物，使用裝在骨製直柄上的燧石鐮刀和石臼、石杵。一些羣體住在洞穴裏，另外一些住在原始的村落裏。曾發現骨和石的雕刻藝術品。

Natural Bridge　天然橋

美國維吉尼亞州西部羅克布里奇(Rockbridge)縣的石灰岩天然拱橋。在傑佛遜國家森林裏。拱橋橫跨錫達(Cedar)河切割的山谷，高 66 公尺(215 呎)，長 27 公尺(90 呎)，寬度 15～46 公尺(50～150 呎)。美國 11 號公路和州際 81 號公路通過該橋。

natural bridge　天生橋

亦稱天然拱門(NATURAL ARCH)。天然生成的類似橋的拱形地形。大部分天生橋是水平層狀的塊狀砂岩或灰岩的侵蝕形態。某些天生橋是洞頂塌陷後像橋一樣的殘存部分。另一些天生橋是由嵌入曲流截灣作用蝕穿曲流頸形成的。還有一些天生橋係因風化剝落而產生，又因風蝕而擴大的。天然隧洞的成因常與天生橋相似。海蝕穹是一種有關的形態，由海浪蝕穿殘餘岬角而成。穹頂崩塌通常形成海蝕柱。

Natural Bridges National Monument　天然橋國家名勝

美國猶他州東南部的三座天然形成的砂岩石橋。在布蘭丁(Blanding)以西 68 公里(42 哩)處。由源出埃爾克嶺(Elk Ridge)西坡的兩條彎曲河流穿切而成。1908 年定爲名勝地，面積 31 平方公里(12 平方哩)。最大橋錫帕普(Sipapu)橋高出河牀 89 公尺(220 呎)，拱長 98 公尺(268 呎)，厚 9～16 公尺(31～53 呎)。卡奇納(Kachina)和奧瓦喬莫(Owachomo)兩橋分別高 64 和 32 公尺(210 和 106 呎)，拱長 64 和 55 公尺(206 和 180 呎)。附近多印第安人遺迹。

natural childbirth　自然分娩法

主要靠消除恐懼心理及鍛鍊助產動作，而極少採用痲醉藥、鎮靜藥及外科手術的助產方法。直到 20 世紀早期，「自然分娩」一詞仍被視爲正常分娩的同義詞，1933 年，英國產科醫生狄克-里德(Grantly Dick-Read)著『自然分娩法』一書，認爲分娩時陣痛的心理學基礎是恐懼，而這是在社會生活中形成的，建議孕婦進行使肌肉鬆弛的鍛鍊，並接受孕期教育以掌握有關分娩過程的知識，但他後來也承認，疼痛不能完全避免。狄克-里德的方法及其他類似的方法在 50 年代中期爲人們廣泛接受，拉馬茲(Lamaze)、賓(Bing)、布萊德雷(Bradley)及勒布瓦葉(Leboyer)等在狄克-里德法的基礎上分別設計了其他的自然分娩法，雖然各有差異，但仍有共同的特點。孕婦都要學習及鍛鍊助產動作，並要消除顧慮，以減輕分娩過程的不適，具體內容包括講授有關解剖學及分娩過程的知識，使產婦能與助產人員合作，分娩過程得以順利進行。許多方案還鼓勵產婦的丈夫參加，以便在分娩過程中給產婦以精神上的支持。

natural fibre　天然纖維

天然纖維是細長形的細胞附聚體，在自然界特別是植物資源十分豐富。天然纖維中一部分可供紡織或其他工業用，它的用途取決於纖維本身的長度、強度、柔韌性、彈性、耐磨性、吸著性能和表面特性等。各項性能都極良好的天然纖維並不多，大多數都具有各自的特點而適應某種用途。

天然纖維在史前期就用作紡織原料。在瑞士湖濱人住地遺址挖掘出公元前 7～前 6 世紀的亞麻和羊毛織物，是現存最早的紡織製品。大麻是人類最早利用的纖維，中國在公元前 4500 年就已經種植。公元前 3400 年以前，亞麻紡織在埃及已有較大發展。棉紡技術在公元前 3000 年時在印度出現。製絲技術是中國文明的組成部分，傳說起始於公元前 2640 年。利用纖維的技術逐漸向各國傳播，新品種和新用途也不斷發現，到 18～19 世紀工業革命期間，天然纖維各種紡織加工機械相繼湧現，纖維產量急速增加。人造纖維和合成纖維的發明和利用，使天然纖維受到激烈的競爭，引起對天然纖維的深入研究，包括培育高產的新優良品種，改進紡織加工方法，發展紗線和織物的變性加工，以增强天然纖維的地位，使天然纖維的產量逐年增加。但由於人造纖維價格便宜，紡織加工所需人工較少，天然纖維所占比重則在下降。

天然纖維分爲植物、動物和礦物纖維三類。植物纖維又可分爲種子纖維、果纖維、韌皮纖維和葉纖維。種子纖維附著在種子表面，如棉；果纖維附著在果殼內壁如木棉、椰子絨；韌皮纖維存在於一些植物的韌皮內層，如亞麻、大麻、黃麻、苧麻；葉纖維生長在葉鞘或葉身內，如蕉麻、赫納昆劍麻、瓊麻等。植物纖維的主要成分爲纖維素，又稱天然纖維素纖維。動物纖維的成分是蛋白質，除蠶絲外，都是動物的毛被。蠶絲是蠶化蛹前吐出用來結繭的長絲。礦物纖維存在於地殼的岩石內，可用於紡織的爲石綿。

植物纖維　植物纖維能從大氣中吸收 6～10%的水分，動物纖維可吸收 10～15%，這種特性使天然纖維特別適用於衣著。天然纖維還能吸收大量液體水而發生膨脹，有利於染色。與合成纖維不同，天然纖維不具有熱塑性，棉和羊毛加熱到約 225℃(437℉)時開始分解。棉易燃燒而引起火災，羊毛易燃性略低。在陽光和水汽的作用下，天然纖維變黃並影響强度。各種天然纖維都會受微生物的侵襲而腐爛，蛋白質纖維還易被蟲蛀。可以用化學處理改變纖維的性質來防止微生物和蛀蟲對纖維的侵蝕，現在已能做到完全不受這類損害。

許多植物內部都有纖維素纖維，由於分離困難，用於紡織的纖維素纖維種類有限。棉爲最重要的纖維素纖維。棉植物在溫帶係一年生灌木，生長期 6～7 個月。成熟後將帶纖維的棉籽摘下稱爲籽棉，籽棉中纖維重約占⅓。剝下的纖維稱皮棉。最初剝棉全用人工，幾百年前印度發明了皮輥軋棉機，1793 年美國惠特尼(Eli Whitney)發明鋸齒軋棉機使軋棉現代化。原棉品質根據纖維長度和品級而定，品級包括原棉色澤、所含雜葉和軋花情況。原棉區分爲三類：長絨棉，纖維極細，光澤優良，長 2.5～6 公分(1～2.5 吋)，海島棉和埃及棉屬這一類；細絨棉，纖維稍粗，長約 5 公分(2 吋)，價格低，產量高，大多數原棉屬這一類；粗絨棉，生長在亞洲等地，纖維粗短，約 1.2 公分，無光澤。原棉經軋棉及紡織加工後，仍附有籽屑，印染前需隨同纖維中的膠質、灰分和蠟質等經鹼液煮煉除去。煮煉使雜質成爲可溶性物質或被分解、皂化、乳化，煮煉後原棉失重約 6～9%。棉布常需漂白，有次氯酸鹽漂白、過氧化氫漂白和亞氯酸鹽漂白等幾種。棉籽上除纖維外，生長有短絨，可作填充料及纖維素原料供生產纖維素酯及炸藥等用，棉籽殼可作飼料，棉仁榨油後可作肥料和飼料。棉纖維由單植物細胞組成，外壁爲初生層，內層爲逐日澱積的次生層，中央爲腔管。棉纖維含纖維素約 95%，次生層中幾全爲纖維素，初生層中有棉蠟等，原生質殘留物、灰分和色素等則在腔管中。木棉是木棉籽殼內壁的纖維，纖維壁薄，腔管粗，不吸水，浮力大，用作救生衣等的填充物，質脆，無彈性，不能紡紗。

韌皮纖維生長在韌皮內層，由膠質黏結，使膠質在水中溶解脫膠，分離出纖維。黃麻在中國、孟加拉和印度等地種植。黃麻纖維質脆，纖維素含量約 58～63%，大部分用作麻袋，也紡製成繩索和地毯用紗。用亞麻和羊毛交織成外衣，在 19 世紀以前甚爲普遍，19 世紀後爲棉所代替。亞麻纖維較細，直徑 5～28 公忽，優質的製成臺布、牀單、花邊和衣著用布，較粗的製成繩索、帆布、縫紉線和水龍帶等。亞麻籽是重要的榨油原料。苧麻原產於中國，古代就有種植，18 世紀時輸往歐洲。苧麻用宿根繁殖，每年可割 2～4 次。苧麻纖維經脫膠和清洗後切短，在毛紡或棉紡機上紡製成紗。苧麻纖維的强度高，濕强度大，伸張率小，易乾，可製成衣著、臺布、手帕、帆布、蚊帳等；短纖維爲紙幣和香煙紙的原料。纖維用大麻，莖高，不分枝，種籽少；藥用大麻在熱帶生長，莖矮，分枝多。大麻纖維較亞麻粗，纖維素含量約 67%，不易漂白，常用作繩索，但已被强度較大的葉纖維劍麻等替代。大麻的種子可食用，莖、葉和花的樹脂狀液汁可製麻醉劑，主幹、枝葉和花莖也是麻醉劑用料。葉纖維的柔曲性很差，只能用於製繩。兩類重要的葉纖維爲蕉麻(或馬尼拉麻)和劍麻(或龍舌蘭麻)。蕉麻的强度在葉纖維中最大，耐濕，最宜於製成各種用途的繩索，並廣泛用於造幣。葉纖維中，劍麻約占 70%，劍麻繩索易斷，是其缺點。

動物纖維　人類在 175 萬年前開始利用羊毛。綿羊在各種條件下都能生長，公元前傳入西班牙後育成的美麗奴種已成爲全世界廣泛飼養的細毛羊種。綿羊毛分爲

細羊毛、半細毛、長羊毛、雜交種毛、地毯毛或混合毛等五類。羊毛須經過洗毛除去羊汗、油脂和砂土等，並用機械或化學(碳化)方法除去草屑。羊毛根據纖維的粗細、長度、捲曲、淨毛率和植物質分級，這項工作常在羊毛洗淨前進行。羊毛可分爲粗紡毛和精紡毛，粗紡紗所用的纖維較短，捻度較低，粗紡織物較鬆、柔軟，表面有絨毛；精紡紗光潔，捻度高，精紗織物質地緊密，表面平滑。羊毛纖維的特性爲伸長能力大，彈性好，在變形很大時，也能恢復，斷裂伸長率約爲 40～50%。馬海毛爲安哥拉山羊毛，現只有美國、土耳其和南非生產。馬海毛長度長，無捲曲，不收縮，主要用於衣著。山羊絨爲絨山羊的內層毛，纖維特細，中國、蒙古和伊朗爲主要生產地區，中國和蒙古產的最優，主要用於衣著，可單獨使用或與羊毛混紡。駱駝絨是雙峯駱駝的絨毛，質優的用於衣著及製毯等。馬海毛、山羊絨、駱駝絨以及美洲駝毛、羊駝毛、原駝毛和駝馬毛有時統稱爲特種動物毛，質量優於綿羊毛。安哥拉兔毛有絲光、輕柔保暖，於 19 世紀中葉開始用於紡織，製成華貴的紡織品。

蠶絲光澤明亮，强韌而有彈性，可以製成極薄的雪紡到厚實的絲絨等各類紡織品，桑蠶絲爲主要品種，自古在中國繁殖，後傳入日本、印度和伊朗。傳說由兩個波斯僧侶在 6 世紀時從中國偷帶出蠶種和桑葉籽後方才在西方建立起絲綢工業。

礦物纖維　石綿是纖維狀鎂、鐵、鈣的矽酸鹽礦物的總稱。石綿具有耐酸、耐鹼和耐熱性能，用來製成防火織物。

natural gas　天然氣

通常指主要由甲烷和乙烷組成的混合物，是理想的燃料和化學工業原料。通常與石油共存，這是因爲有利於石油存在的地質條件，一般也有利於天然氣的存在。約在公元前 900 年中國已有使用天然氣的記載，公元前 221 年中國第一個已知的氣井據載深達 140 公尺。歐洲直到 1659 年在英國發現天然氣才知道天然氣的存在。美國紐約州的弗里多尼亞(Fredonia)在 1821 年將天然氣輸送給用戶照明。19 世紀由於沒有找到長距離大量輸氣的辦法，天然氣只能就地使用。20 世紀 20 年代晚期管道輸氣方法的發展使長距離輸送天然氣成爲可能。第二次世界大戰後到今天是天然氣極大發展的時期。

和石油一樣，天然氣在氣層中的聚集，也是由於原始物質經過連續的變質階段，隨後被積聚和捕集於氣層中。它的大部分組分來自沈積岩中的有機物質，其他組分則來自純無機物質。世界最大的氣田爲西伯利亞的烏連戈伊(Urengoy)，儲量爲 8,087,000,000,000 立方公尺。美國奧克拉荷馬和德克薩斯潘漢德爾(Panhandle)的儲量爲 1,986,000,000,000 立方公尺；歐洲格羅寧根(Groningen)區的儲量爲 2,270,000,000,000 立方公尺；阿爾及利亞中部盆地的儲量爲 1,728,000,000,000 立方公尺。從氣井出來的天然氣是不能直接應用的。它通常有極高的甲烷含量，並有較重的烴類，此外，還含有此例不固定的氮、二氧化碳、硫化氫、硫醇和其他硫化物。氣體需要進行加工使其符合使用標準，同時可回收比氣體本身價值更高的液體或固體組分。氣體到達加工總站後須經過下列處理步驟：1. 在操作壓力下膨脹以產生冷凝液，除去冷凝液的氣體用乙二醇脫水；2. 用二乙醇胺脫除硫化氫和二氧化碳；3. 用鹼去除硫醇；4. 用冷卻或油吸收方法抽提出比甲烷鏈更長的烴類。

天然氣的運輸方式取決於其形態，氣態可在高壓下用管道輸送，液態則可用船運輸。大的氣管可把天然氣輸送到幾千公里之外，列如北美管道，從德克薩斯和路易斯安那一直鋪到東北海岸。從西伯利亞有管道通到歐洲，不久將延伸到西歐。通過石油勘探工作發現了在非洲、中東、阿拉斯加和其他一些地區存在著大的氣田。天然氣從這些地區的外輸現在由船運來實現。天然氣在 −160℃(−256°F)下液化，然後用專門設計的油輪運輸。1 立方公尺液體的天然氣相當於 600 立方公尺在大氣壓力下的氣體。

natural law　自然法

哲學家和法學家所用的術語，通常指人類所共有的權利或正義體系。作爲一般承認的正當行爲的一組原則，它常和國家正式頒布及由一定法令施行的「成文法」形成對照。

古希臘以來，對於自然法的意義及其與成文法的關係存在著不同的看法。古希臘智者派將「自然」和「法」區別開來，認爲「自然」是明智的、永恆的，而「法」則是專斷的、出於權宜之計的。因此，按一種觀點，法律是爲强者的利益服務的；按另一種觀點，法律是爲弱者服務的。蘇格拉底、柏拉圖和亞里斯多德都斷定能發現永恆不變的標準，以作爲評價成文法的參考。蘇格拉底和柏拉圖都未明確地關心自然法；不過，柏拉圖認爲必然獨立存在著正義和勇敢這樣永遠不變的實在。但他認爲這些實在不是由感覺或經驗觀察所能領悟的，而是必須由純理性，亦即由哲學去尋求。因而立法和行政應無例外地委託給哲學家來負責。亞里斯多德認爲有一種無論那裏都具有同樣的權威的、使用理性可以發現的自然法或正義。這種完善的自然法籠絡社會上的所有公民，但奴隸除外。斯多噶學派引進了一種新的看法，並設想了一種均等的自然法。他們認爲理性是人人所共有的一種屬性，非公民所獨有。自然狀態是一種爲理性所控制的和諧狀態，但爲自私所破壞。因此人類面臨的任務就是要塑造自然的法則，以便恢復自古就有的理想。按照理性生活，就是按照自然生活。理性是各國人民所共有，因

而自然法是普遍存在的。鼎盛的羅馬時代雖然取代了希臘的地位，但對自然法理論卻根本沒有作出什麼貢獻。不過它有一個重要的發展，就是施用於羅馬人和非羅馬人的民族法在一定程度上也等同於自然法。歐洲到了中世紀，教會成了學術的主要中心，謀求法律理論以適應時代需要的責任就落到教會身上了。

使古代自然法和上帝法一致起來的是中世紀教會法規之父格拉提安(Gratian)。他將自然法和新舊約全書的天啓法等同起來。阿奎那(Thomas Aquinas)在上帝的永恆法、自然法和人類法之間找到了更系統的相互關係。他的哲學體系把希臘哲學、羅馬法、早期基督教著作家的教言和當代的實用主義融爲一體。但最驚人的是，他堅定不移地相信理性，因爲即使上帝的永恆法「也不過是神聖智慧的理性而已」。他還把自然法分爲三組原則：第一組是愛上帝、愛鄰居和行善避惡；第二組包括(基督教)十誡、服從父母和權威、保護個人和別人的生命財產，忠誠老實和信守諾言；第三組包括根據個別情況應用由上述兩組原則形成的具體準則。其他經院哲學家如斯科托斯(John Duns Scotus)等都强調自然法的來源是神的意志，而不是神的理性。

在中世紀告終的知識氣氛中有三種因素占優勢：相互敵對的基督教派系的滋長、民族國家的產生和科學的興起，這些因素對自然法的概念都具影響。17 世紀荷蘭法學家格勞秀斯(Hugo Grotius)相信宇宙是由有理性的自然法統治著。對人來說，自然法就是由人的基本性質所必不可避免地要產生的那些準則的集合，所以它是可以理解和永久不變的。人之所以異於其他動物就是由於他能同別人和平共處和具有根據一般準則行事的能力。這些準則是：履行諾言，承認人類平等及公正原則，履行父母責任和遵守婚姻忠誠的原則。這個時期英國的霍布斯(Thomas Hobbes)提出了社會契約論。他認爲自然狀態的人是自私和殘酷的；爲了禁止他們的野蠻行爲，就需要將他們置於絕對權威的管理之下。他們因此締結了社會契約，而由此產生的統治者(君主)就行使人民賦與的權力，成爲一個絕對的社會權勢巨頭，握有保證安定和滿足人民需要的大權。霍布斯認爲統治者(只對上帝負責)應依照自然法來行動，其中包括統治者要遵循道德的責戒。除此以外，個人毫無保障。這樣說來，成文法是與自然法不同的，其明顯特點是它來源於統治者(君主)的權威。洛克認爲，個人並未曾將自己的所有權利都交給統治者(君主)，而只是交給了適合於維護法律與安全的權力機構。18 世紀這種理論在孟德斯鳩，尤其是在盧騷的『民約論』中得到了發展，而成爲法國革命的哲學。

19 世紀，自然法理論受到責難，其理由有：1. 社會契約論是完全虛僞的；2. 它是來自先天假定的演繹論推理，不能解決複雜的社會問題；3. 純理性作爲法國革命的口號帶來了許多過分的結果；4. 基於實踐比基於理性

所進行的法律改革會更有收穫。到了 20 世紀，當人們在戰爭所產生的動亂中引起對新價值的追求時，有些學者復活了對自然法理論的研究。

natural transformation　自然變換

數學中，範疇理論的基本概念之一。範疇和函子(functor, 參閱該條)的理論最初是爲了使自然性的直覺概念精確化而發展起來的。自然變換是經常被研究而且非常重要的範疇裏的映射，其對象是從一個範疇到另一個範疇的函子。

Naturalism　自然主義

19 世紀末至 20 世紀初的美學運動。受到自然科學的一些原則和方法、特別是達爾文的自然觀的啓發，並使之與文學藝術相適應。在文學上，繼承了現實主義傳統，並以更忠實地、不加選擇地反映現實爲宗旨，以反映不帶道德評價的眞實的「生活側面」。自然主義與現實主義的區別在於，前者以科學上的決定論爲假定前提，這導致自然主義作家在作品中只突出人的偶然性和生理性而非人的道德或理性。個人性格被表現爲遺傳和環境的孤立產物，各爲其內在的强烈本能所支配，並爲外界社會和經濟所壓迫。因此，他們沒有意志或義務來決定自己的命運。在預測他們的「情況」方面，一開始就是悲觀的。

自然主義起源於法國。其直接的理論基礎就是泰納(Hippolyte Taine)的批評方法。泰納在其『英國文學史』(1863～1864)一書的前言中宣稱：「……抱負、勇敢、求實的動機，就像人體的消化、肌肉運動和動物交尾，而罪惡和美德則如硫酸和蔗糖那樣是必然的產物……。」自然主義的卓越代表是左拉。他寫的『實驗小說』(*Le Roman expérimental*, 1880)堪稱自然主義文學的宣言。按照左拉的看法，小說家不再是只滿足於輯錄現象的觀察家，而是公正的實驗員，他把自己作品中的人物以及人物的情感置於一系列實驗之中，並像化學師同物質打交道那樣檢驗情感與社會的眞相。從左拉以後，自然主義風格風行文壇，並且不同程度上影響了這一時期的大多數大作家。莫泊桑膾炙人口的故事『項鍊』一開頭就說：「她是那些美麗、迷人的少婦之一，……」接著便開始像在顯微鏡下檢驗一個標本那樣介紹人物。德國劇作家霍普特曼(Gerhart Hauptmann)和葡萄牙小說家埃薩・德克羅茲(José Maria Eça de Queirós)等人的早期作品都以自然主義爲指針。在戲劇方面，1887 年安托萬(André Antoine)在巴黎創立「自由劇院」，開始以自然主義的舞臺形式上演自然主義風格的新穎劇目。

與此同時，自然主義在視覺藝術方面並行不悖地發展。畫家效法現實主義畫家庫爾貝(Gustave Courbet)的

先例，開始從現實生活中選擇主題。其中許多人離開畫室到戶外，在街頭巷尾尋找主題。一旦發現，便立即動筆不加粉飾，因此他們的油畫都帶有速寫所特有的新鮮感和直接感。自然主義文學家儘管聲稱要更客觀地反映現實，但仍爲其某些決定論所掣肘。他們眞實無華地反映自然，但往往是「猙獰可怕」的自然。他們的遺傳觀點常常促使他們偏愛受著强烈的自然感情所支配的簡單人物。他們只看到壓抑的環境，因而只熱中於選擇某些最沈悶的題材，如貧民窟或下層社會等。他們在這些環境中往往記錄一些消沈的委瑣的生活細節。梵谷自然主義的『吃馬鈴薯的人們』(1885)一畫的單調色彩即是自然主義文學的單調色彩的反映。他們終於未能遏制抨擊他們所描繪的這種社會狀況的浪漫主義成分。自然主義作爲一個歷史運動沒有持續多久，但它爲豐富現實主義藝術作出了自己的貢獻——擴大了題材的新領域。其範圍之大，形式之不拘一格，確實接近生活甚於接近藝術。自然主義者以各種印象的複合表達了他們對不斷流動的世界的感受；這個世界充滿了互爲依存的大量生活，因此不免有點像荊叢密林那樣雜亂不堪。美國文學中的自然主義出現較晚，表現最强烈的有加蘭(Hamlin Garland)、克雷恩(Stephen Crane)、諾里斯(Frank Norris)和傑克倫敦等人的作品。德萊塞(Theodore Dreiser)的藝術達到了美國自然主義的頂峯。法雷爾(James T. Farrell)的『斯塔茲・朗尼根』(Studs Lonigan)三部曲(1932～1935)是眞正自然主義的最後表現之一。

naturalism　自然主義

一種哲學學說。它斷言宇宙間的一切存在和活動(不管它們內在的性質如何)都是自然的，從而把科學方法和哲學聯繫起來，因而宇宙的一切知識都歸於科學研究的範圍內。儘管自然主義一般否認眞正超自然的實在的存在，但如果能夠間接獲得對超自然東西的認識，也就是說，自然的事物在可覺察的方式下受到所謂的超自然實體的影響時，自然主義也可考慮承認超自然事物的存在。在這種情形下，超自然的事物本身就處於可由科學檢驗的自然狀態。

自然主義認爲：在原則上自然界是完全可知的。自然界中，有一種具有客觀規律的規則性、統一性、整體性。如果沒有這些，追求科學知識將是荒謬的。人們對於他們的信念無止境地尋求具體的證明，這就可看作是對自然主義的方法論的一種確認。儘管人們往往把自然主義和唯物主義等同起來，但它的範圍卻比唯物主義廣闊得多。唯物主義的確是自然主義的，但自然主義卻並不一定是唯物主義的。嚴格地講，自然主義並無本體論的偏愛，也就是說，它對於任何特殊的實在範疇都無偏見：二元論和一元論、無神論和有神論、唯心論和唯物論本質上都能和它和諧共存。只要現實的一切都是自然的，就沒有其他限制强加於它。自然主義實際上曾發表過種種不同的觀點，甚至還有一種有神論的自然主義。

naturalization　入籍

又稱歸化。一國授予外國人以該國國民身分的行爲。入籍可由本人自願申請，根據特別立法規定，因與該國公民結婚或其父母的申請而取得，也可能因入籍者的本國領土被一國併吞而轉爲該國的公民。各國給予入籍的特許條件不同。在通常情況下，入籍的一般要求是：要有一定的居住時期(2～15年不等)，有永久定居的意願，達到規定的最低年齡，能遵守前國籍國或入籍國或兩國的法律，品德優良，身心健康，掌握入籍國家的語言，有足以謀生自立的能力，入籍時申請人須提出願意喪失原國籍或已採取措施放棄原國籍的證明。

nature, law of　自然定律

邏輯上指世界上各種現象的關係或秩序的能闡明的規律性。在一系列規定的條件下，這種規律性或者保持普適性，或者只在規定的一部分場合下有效。對於自然哲學定律，自然定律有兩種基本形式：1. 如果某定律在迄今所知的某些條件中是普適的，則在與其他某些條件相聯繫時該定律也是普適的。2. 一條定律如果它所論斷的只是在給定條件下出現的平均百分數，在另一特定條件下也不變，那它就是概率性的，兩種情況下，定律都是正確的，雖然它只是在特定環境內得到的，或者只是作爲一種方便的近似。再者，一條自然定律並不是邏輯上的必需，而是直接、間接地依據於實驗證據。

普適形式的定律必須與概括相區別。諸如，「這個辦公室的椅子全是灰色的」這一概括看起來就是偶然的。又如，概括不能提供諸如「如果這把椅子在我的辦公室裏，它就是灰色的」那樣違反事實的陳述。概括化也不能提供諸如「若是把這把椅子拿到我的辦公室，它就是灰色的」這樣的虛擬條件句，另一方面「所有的行星都圍繞它們的恆星在一近於橢圓的路徑上運行」這樣的陳述就支持了概括化。所有的科學定律看來都會給出類似的結果，然而，作爲自然定律前身的各種普適性陳述，在歷史上的任何時代都是由科學理論確定的，成爲定律之後才流行的。

若干實證的屬性對於自然定律通常是需要的。對於事物的陳述不能像法律那樣限制於一個地域或一個時期。大多數科學家堅持論斷必須用於證明，而不是用於引伸定律；雖然定律是從經驗中建立的，它還必須預示或能有助於對物質的理解，而不是陷於那些經驗之中。最後，一條定律一般說可以希望用多個圍繞它的定律或某種理論來加以解釋，所以，對那種有著一般理論基礎的規律性，可以預期它比經驗主義規律性更易於被稱爲自然定律。經驗主義規律性是不能歸納到更一般的定律和

理論之中的。

普適定律有幾種不同的類型。很多定律是敍述量度某些性質的變量之間的關係的，如在恆溫下氣體的壓强與它的體積成反比的定律。其他定律則指明事物出現的不變性順序。例如，化石資料表明脊椎動物總是出現在無脊椎動物之後。最後，有些定律肯定：如果一物體具有明確的分類，它將有某種可觀察的性質。自然定律術語可作多種解釋的部分原因在於這類術語只能用於陳述這幾種定律中的一種，正像當所有這三類普適定律在事實上都同樣有效時，科學定律主要只論述因果關係一樣。

nature, philosophy of　自然哲學

旨在將關於自然的實際特徵問題作爲一個實在來進行考察，並分爲物理學哲學和生物學哲學兩個部門。所探究的是自然實在最基本、最廣闊和最原始的特徵，並作出評價。形而上學、世界觀、人類學和倫理學的涵義的探究是以人們對他們生活於其中的自然環境的理解來決定他們在許多領域內的信念和態度爲假定的。德語的「自然哲學」一詞主要同 19 世紀初的德國唯心論者謝林和黑格爾的學說聯繫在一起，他們把它和「邏輯學」及「精神現象學」相對立。後來，這個詞的應用超出了德國唯心主義的歷史範圍，人們逐漸按本條目所說的意義來使用它。儘管近年來對它的使用顯著減少，這裏仍然用它作爲對科學哲學的補充。

物理學哲學　物理學研究的是最單純的無機對象和自然過程以及它們的測量和數理描述。現在，化學在理論上被認爲是物理學的一部分，儘管在實踐上不能這麼講。在現代物理學中，宏觀物理學與微觀物理學的區分最爲重要，這已取代了力學、聲學等傳統分支間的區分。

自然秩序的基本特點和參量　牛頓物理學的簡單時空關係在馬克士威(James Clerk Maxwell)電動力學中臻於完善，又通過現代的發展在許多方面有了改變：狹義相對論使同時性概念成爲相對的；宇宙學理論很可能使眞實宇宙中的空間僅僅是逼近歐氏幾何的關係，並能用常曲率空間代替歐氏空間，以改進這種逼近。愛因斯坦更進一步地將一般化的黎曼幾何應用到四維時空連續，從而把牛頓的引力超距作用理論歸納到一個局部作用理論。

物理世界最基本的構成成分有對稱性、場、物質和作用。一個很吸引人的設想是空間的諸對稱性對於在空間中發生的物理過程也成立；該設想對於很大範圍的事例是正確的，但並非對所有事例都正確(如在弱相互作用中宇稱不守恆)。馬克士威電動力學把可測量的物理實體的意義賦予電磁場强，這使該理論可滿足操作思想的要求，並使電磁場强不必解釋成一種神秘的、假想的物質的狀態或以太的狀態。馬克士威的理論導致能量的

局部化，這是很有意義的。能量在電磁場中以某種物質方式傳遞。而引力和量子論的關係則未弄清，由於引力能不允許類似的局部化，致使二者的關係更難弄清。力學和電動力學的基本方程所採取的形式，使得它們可被理解成一個變分原理或極值原理的一些條件：滿足了這些條件，某個積分就達到一個極值。該積分具有作用的量綱——即能量乘時間的量綱，它是自然界最基本的量之一。儘管對於人的物理直覺而言，作用的概念不如能量的概念那麼明顯，但前者的意義卻大於後者，因爲前者還與量子規律有聯繫：普朗克(Max Planck)作用量子 h 就屬於這一量綱。

量子論放棄了在以前的物理學中所設想的不間斷因果關係，只談及統計的概率和由物理過程組成的分散跳躍事件之先定方向——儘管愛因斯坦反對，這一觀點現已成爲不可改變的了。相對論性宇宙論認爲，整個空間簇合中可能存在相互間沒有因果作用的兩個區域，而因果影響只能存在於時空簇合中所謂的相互依存區域內。

物理學哲學的特殊問題　1. 形式水平上的問題。歐氏空間的拓撲(結構)性質非常簡單。人們也可設想與歐氏空間拓撲性質不同的空間，如惠勒(John A. Wheeler)的幾何動力學指出空間中可能存在所謂的蛀洞。2. 量子水平上的問題。量子水平的研究已經引起粒子論、互補性和對稱性的問題。鮑立的不相容原理對各種基本粒子的殼層構造都有決定性的作用。按照海森伯(Werner Heisenberg)的測不準原理，人們不可能無限精確地同時測量粒子的位置和動量。測量位置的實驗和測量動量的實驗對粒子的要求是對立和互補的，只能在協調的意義上一致起來，而海森伯的測不準原理用公式表達了最佳的、可能的協調。3. 宏觀物理學的水平問題。熱力學中不可逆過程的存在指出了時間的正負方向間的一個差別。相反，在原子的量子理論中，時間的正負方向是同樣合理的(在 CPT 對稱原理的意義上)。因此，很難理解統計力學如何能使熵(熱力學函數)隨時間正方向增大的熱力學產生。現在，大多數物理學家認爲過去在一般教科書中對此問題的處理常常是錯誤的。在統計熱理論中，熵被看成是與熱力學概率的對數成正比的，而學生們就認爲自然從較低的概率狀態進到較高的概率狀態是思維的必然。目前對這個佯謬的一種回答是：熵原理必須在宇宙學的意義上來理解，即在宇宙整體中選定一個一定時間方向，就是相應於宇宙膨脹的那個時間方向。宇宙膨脹導致時間正方向的熱力學特徵。4. 宇觀水平上的問題。有一段時間，許多宇宙學專家認爲穩恆態理論特別令人信服，因爲它實現了高度的對稱性和各向同性。但由於 3°K 背景輻射的發現，該理論就不再站得住腳了。而背景輻射則被解釋爲宇宙開始時原初「大爆炸」的殘餘。這樣人們轉而贊成弗里德曼(Aleksandr A. Fried-

mann)模型或勒梅特(Georges Lemaître)模型。此外，還討論過循環模型。狄雷克(P.A.M. Dirac)曾猜測引力常數 G 在宇宙的演化過程中有變化。現代宇宙學得出的一些大數都是同階的量，這也引起一些猜測。目前還無法對這些猜測給予確定的回答。

生物學哲學 生物系統的本質：現在，許多生物學家覺得在生命與非生命之間不可能劃出明確的界限。關於生命的生物本質方面有三種基本的、傳統的哲學觀點：活力論、機械論和有機論。活力論認爲一切活著的東西都有一個使生命活動的內在因素。20 世紀初許多生物學家所信奉的經典形式已遭到嚴厲的批判；內格爾(Ernest Nagel)這位科學哲學家在寫『哲學和現象學研究』(1951)的時候就敲響了它的喪鐘。儘管如此，仍有一些人繼續信奉一種所謂批判性的活力論，結果或許同有機論無法區分。機械論者認爲一切有機體都與精巧的機器沒有區別，都是由其各部分總合起來組爲一個整體。在他們看來，分子生物學的進展證實了他們的觀點，有機體原則上不過是複雜的物理系統而已。這在實質上已成爲還原論。這也就是說，生物學的原理可以還原到物理和化學的定律。反還原論者爭辯說，分子生物學不可能解釋各種生命形態的一切方面。至於有機論，其主要論點是：一切有機體必須從發揮職能的整體來解釋，而不能單從物理學和化學的觀點去了解。當前很少科學家自稱是有機論者或贊同馮貝爾塔蘭菲(Ludwig von Bertalanffy)和羅素(Edward Stuard Russell)等有機論理論家所提出的學說。然而，大多數反還原論者至少還贊成有機論學說的一部分，尤其是它的整體論主張。

把一個有機體作爲一個控制論系統或自控系統的概念，目前在生物學中很流行。其中又分爲整體論、總體論和目的論來討論有機體的問題。

進化哲學 活力論者和贊同拉馬克(Jean-Baptiste Lamarck)進化觀點的那些人主張進化包含著一個決定性的終極論，或者說進化指向著一個終極。大多數進化論者反對這種主張，而認爲自然選擇是進化中一個有規則的因素，它給進化提供了方向。其他進化論者認爲，除了無法預言的環境變化以外，突變與選擇(淘汰)甚至使在實驗的種羣中都不可能提出決定論的規律，更不用說在自然種羣中了。還有一些人主張：進化生物學是根據事實而進行探究的一個科學範例，因而進化的進程是絕對不可能預見到的。

1950 年以來，關於進化論的兩種觀點已處於顯著地位。一種是由辛普森(George Gaylord Simpson)詳細闡述的新達爾文主義，另一種是申德沃爾夫(Otto Schindewolf)提出的學說。辛普森把進化看成是在無數方向作微小變化的一個連續系列；他的最基本概念是基因發生之中的變異。申德沃爾夫認爲生物能創造新類型，他的基本模式是從類型到類型的變化，而突變則是它們開始的機制。大多數生物學家認爲申德沃爾夫的假說僅對古生物學的證據才有說服力，因此，他們大致傾向於接受辛普森所闡述的綜合進化論。

生物學與倫理學 人是否從他的靈長目祖先那裏繼承了好侵略的天性和人的這些祖先是否好戰的問題，是近年來一個很出名的爭論問題。進化與倫理的關係問題是另一個頗受爭議的問題，從 19 世紀末英國的斯賓塞(Herbert Spencer)等人提出社會達爾文主義以來一直吸引著許多生物學家。

nature-nurture controversy 自然-環境爭論。詳遺傳-環境爭論(heredity-environment controversy)條。

nature reserve 自然保護區

政府爲保護某些動物、植物或這兩者而劃出的一個區域。自然保護區不同於國家公園(national park, 參閱該條)，後者保護園地和野生生物是爲了公共娛樂，而自然保護區則是保護動物。瀕危種常被保護在自然保護區內以避開使它們瀕於滅絕的獵人。美國有許多這類野生動物保護地，尤其是鳥類保護地。歐洲、印度、印度尼西亞及一些非洲國家也有許多自然保護區。現代自然保護區起源於中世紀，當時地主們爲保護獵物而建立禁獵區。純粹爲使其不絕種而保護動物的想法直到 19 世紀才產生。

Nāṭya-śāstra 舞論

全名 BHĀRATA NĀṬYA-ŚĀSTRA。印度的一本關於戲劇藝術的詳細論著。據傳，係婆羅多(印度婆羅門教聖者和僧侶)所撰，成書於 3 世紀前。書中論述了古典梵文戲劇的各方面問題。

Natzweiler-Struthof 納茨維勒-施特魯特霍夫

德國納粹集中營(1941.5～1944)，位於亞爾薩斯。犯人在附近採石場作苦役，並被用於作毒氣和傳染病的試驗；100 具受害者的骨骼被送往附近斯特拉斯堡的帝國大學解剖室。約有 25,000 人死於該營，多數爲猶太人或法國抵抗運動戰士。1944 年 4 月盟軍迫近時，該營廢棄，將犯人解送到達豪(Dachau)。

nauarch 海軍都統

古代希臘海軍艦隊司令或最高指揮官。是公元前 5 世紀末～前 4 世紀初主要在斯巴達使用的官銜。斯巴達海軍都統只能任職一次，任期 1 年。他必須服從最高級政務官員(即執政官)的命令。如果證明他不稱職，立即罷免，但是，海軍都統可以不受國王指揮而獨立行動，且不受同級官員的干涉，所以有相當大的權力和影響。

Naudé, Gabriel　諾德(1600. 2. 2～1653. 7. 30)

法國醫生、圖書館管理專家、近代圖書館組織理論的最早的重要創始人。在巴黎等地習醫後於 1626 年開業行醫，但他的主要喜愛是圖書及其收藏和管理。1627 年發表『創建圖書館指南』一文，爲圖書館學第一篇重要的學術著作。1629 年應樞機主教巴格尼(Bagni)之召赴羅馬爲他經管圖書。後又爲巴黎樞機主教黎塞留掌管圖書，並成爲法皇路易十三的御醫。1643 年馬薩林(Jules Mazarin)繼黎塞留任樞機主教，諾德從全歐各地爲他搜集書籍 4 萬册、成立馬薩林書庫，被譽爲當時最佳圖書館。根據主教和他本人的願望，制定了圖書館的題詞：「請進來！一切希望閱讀的人們。」圖書館對所有的人免費開放。他將藏書按學科分類管理。馬薩林書庫藏書在投石黨暴亂(1648～1653)中散失，諾德也被驅逐到瑞典。

Naugatuck　諾格塔克

美國康乃狄克州西南部城鎮和自治村鎮。其名在印第安人阿爾岡昆語中意爲「獨樹」。位於瓦特伯利(Waterbury)南面，瀕臨諾格塔克河。約於 1704 年創建。1844 年設鎮。1895 年與同名工業自治村鎮合併。範圍包括尤寧城和諾格塔克州有森林之一部。水力資源豐富，很早即由農業轉型爲工業。主要出產橡膠。現經濟多樣化，有化工、塑料、金屬、機械、鐘錶和儀器製造業。人口 26,456(1980)。

Naujan Lake　瑙漢湖

菲律賓民都洛島東北部沿海平原上的湖泊。長 14 公里(8.5 哩)，寬 6 公里(4 哩)，面積 79 平方公里(30 平方哩)，爲菲律賓第五大湖。盛產淡水魚。是瑙漢湖國家公園中的主要風景區。瑙漢湖國家公園(1956)由 2,175 公頃(5,377 畝)的沼澤和森林地帶組成，是沼澤地鳥類、鱷魚和脊鰭蜥蜴的繁殖地。

Naukratis　諾克拉提斯

亦作 NAUCRATIS。古希臘人在尼羅河三角洲的殖民點。巨大商業中心。公元前 7 世紀由米利都人(Milesian)建立，但希臘人也來定居。整個古典時代都很繁榮。亞歷山大大帝建亞歷山大里亞(332)後，開始衰落。1884 年發現遺址。此後幾度發掘，發現有獻神題辭和希臘陶器，從而弄清希臘字母的早期歷史和希臘城邦的早期商業活動。

naumachia　海戰遊戲

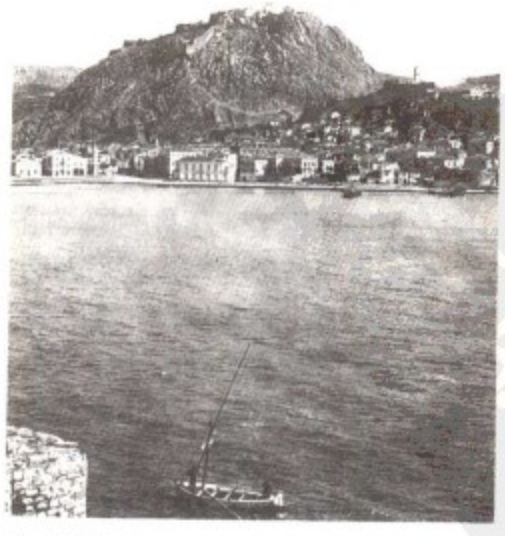
複數爲 NAUMACHIAE。古羅馬的模擬海戰。交戰者是戰俘或罪犯，他們一直要打到使一方被消滅爲止。有歷史記載的最早海戰遊戲(46 BC)是表演埃及艦隊與提爾(Tyre)艦隊的遭遇戰，由凱撒主持，在他特地挖的一個湖上舉行。公元前 2 年，奧古斯都在羅馬台伯河右岸新修的水塢上表演雅典人和波斯人的一場海戰。克勞狄(Claudius)在公元 52 年組織一次海戰遊戲，有 100 艘船和19,000 人參加。

Naumann, Friedrich　瑙曼(1860. 3. 25～1919. 8. 24)

德國政治與社會理論家、宣傳家和改革家，德國經濟與文化帝國主義最有影響的人物。早年以青年牧師身分加入基督教社會運動，但後來被施特克爾(Adolf Stoecker)的社會和神學保守主義所排斥。1893 年他把雜誌『援助』改變成傳布其思想的論壇，並創立了全國社會聯盟，綱領是民主和社會改革與國富民强。1903 年參加自由聯盟(1910 年與進步人民黨合併)。1907 年選入國民議會。他强烈反對帝國吞併政策，但其「中歐建議」提出戰後德國在文化與經濟上統治中歐的前景。1919 年參與創建民主黨，一直爲該黨領袖，直至去世。他的思想對一整代德國自由派知識分子有深遠影響。

Nauplia　納夫普利亞

現代希臘語作 NÁVPLION。希臘阿爾戈利斯(Argolis)州重鎮。在伯羅奔尼撒半島阿爾戈利斯灣頂端。約公元前 625 年歸屬阿戈斯，後歷經拜占庭、法蘭克、威尼斯、土耳其人統治。1822 年在希臘獨立戰爭中被希臘占領。1829～1834 年爲希臘政府所在地。鎮中有拜占庭、法蘭克和威尼斯城堡和要塞，具有濃厚的中世紀風格。自由希臘的第一次國民議會在此召開。人口 10,609(1981)。



納夫普利亞景色，山頂爲帕拉米蒂城堡。
＊美國國會圖書館供圖

Nauru　諾魯

西南太平洋上的島國。位於夏威夷西南約 3,900 公里(2,400 哩)處，形狀呈橢圓形，圓周長 19 公里(12 哩)

，面積爲 21.3 平方公里(8.2 平方哩)。首都雅仁(Yaren)是行政中心。人口約 8,100(1987)。

土地 諾魯是一個隆起的珊瑚岩層，中央高地平均約高 60 公尺(200 呎)，最高處爲 65 公尺(213 呎)。島上覆蓋著鳥糞堆積而成的磷酸鈣石層，包括布阿達礁湖(Buada Lagoon)。布阿達礁湖是一個窪穴，偶而會充滿著滲水。高地之下，有一條富饒平坦的環狀地帶，寬 150～300 公尺(500～1,000 呎)，環繞著該島，是主要的居住區和有限的農業區。沙灘外有一座珊瑚礁。海岸線平坦，呈環狀，無可用之海港。諾魯氣候濕熱，日間平均溫度 30℃(86℉)，有海風調劑。年雨量平均 2,000 公釐(80 吋)，偶而有嚴重的旱災。11～2 月爲西季風季節，最爲潮濕。土壤極易滲水，植物主要限於椰子樹、露兜樹及各種矮林和灌木叢硬木。除圍繞布阿達礁湖的小塊肥沃地區，以及新開墾之礦區有灌木叢生長，植物的生長大多限於狹窄的海岸地帶。20 世紀 70 年代末，據估計中央高地蘊藏有 39,000,000 噸磷酸鹽，以目前的生產速率來算，足以開採到約 2000 年。

諾魯

人民 諾魯約⅗的人口爲諾魯土著，祖先有玻里尼西亞人、密克羅尼西亞人和美拉尼西亞人。其他太平洋島嶼上的人種占人口的¼，包括來自基里巴斯(Kiribati)、吐瓦魯(Tuvalu)、菲律賓和其他島嶼的人，其餘爲中國人和歐洲人。許多外國人是移民礦工。諾魯的國語諾魯語是一種特殊的語言，爲玻里尼西亞、密克羅尼西亞和美拉尼西亞等語言的混合語。英文應用廣泛，並在島上學校中教授。基督教勢力最大。諾魯公理教會、諾魯獨立教會和羅馬天主教會等爲主要的教派。人口密度每平方公里 376 人(每平方哩 976 人)，幾乎完全集中在沿岸地帶。出生率 19.8‰，死亡率 4.5‰，人口自然成長率 1.3%，與已開發國家相似。蒙恩(Meneng)和雅仁兩區都位於南邊海岸，人口最多，但島上沒有城市。

經濟 諾魯經濟幾乎完全以磷酸鹽爲基礎。在 1981 年國民生產毛額 155,400,000 美元，平均每人 21,400 美元，爲太平洋地區和全世界最高者之一。農業限於沿岸地帶及布阿達礁湖附近區域，農地約占全國總面積的 15%。椰子、香蕉、鳳梨、蔬菜、豬、雞都有生產，但不敷國內所需。漁業也僅足以供當地所需。磷酸鹽礦的開採主宰經濟，這些礦層含磷酸鹽高居世界第一位，由高地地面開採，然後由窄軌鐵道運輸到一座處理廠，在廠中壓碎、乾燥、高溫煅燒提煉。產品稱爲諾魯煅燒岩石，須用轉運帶和懸臂組成的複雜系統運上船隻，船隻須泊靠在西海岸雅哥(Yangor)附近暗灘外的浮標。該工業由國營的諾魯磷酸鹽礦公司經營，約利潤的一半歸政府，一半歸諾魯地主、一個長期的信託基金和地方政府，不徵稅。枯竭的礦區正用垃圾和廢物重新造地，最終目標是將之改爲農地。由於磷酸鹽礦一旦枯竭，只有漁業有潛力取而代之，諾魯政府已將利潤投資在澳洲的房地產、一家國家船運公司和一家通航太平洋、亞洲、澳洲和紐西蘭的國家航空公司。此外，也有長期的金融投資。

20 世紀 80 年代初，觀光業主要限於日本人來探訪第二次世界大戰戰場。諾魯勞動力大多受雇於政府或諾魯合作協會。合約移民勞工雇用一年，可續約在磷酸鹽礦區工作。這些勞工並非合格的居民，在磷酸鹽礦公司的升遷只限於諾魯人。但移民勞工可攜眷同住，工資之外，尚有免費食宿及加班機會。諾魯爲大英國協的特別會員國，屬於太平洋各區域組織，但未加入聯合國。幣制單位是澳元。1984 年，1 澳元等於 0.93 美元。島上環島海岸公路完全鋪設路面，約¾的諾魯人擁有汽車或摩托車。雅仁附近有一座國際機場。磷酸鹽礦出口值遠超出進口總值。進口以糧食、食品、燃料和水爲主。主要的貿易夥伴有澳洲、紐西蘭、英國和日本。

行政與社會情況 諾魯的國家元首是總統，由諾魯國會 18 位議員選出。國會議員 3 年選舉一次，由全國 20 歲以上成人選出。選舉是強制性的。總統任命內閣，由 5～6 人組成。諾魯地方政府議會代表當地 14 個區，不僅行使政府的功能，並且經營船運公司。司法體系由最高法院和家族法院構成。依據與澳洲最高等法院達成的協議，經諾魯最高法院或澳洲最高等法院許可的上訴，均可向澳洲提出，澳洲也保證諾魯的防衛安全。島上兩家現代醫院和多家婦幼診所提供免費醫療和牙齒保健，需要特別治療者到澳洲轉診，費用由政府負責。除絲蟲病外，熱帶疾病大都已經消除，故人口死亡率和嬰兒夭折率非常低。降雨不穩定，經常造成缺水，偶而須輸入飲用水。6～16 歲者受免費義務性教育，政府亦設有育嬰學校。有兩所中學，一爲政府所辦，一爲天主教神職人員所辦。有些諾魯人上海外的住宿中學，高等教育由政府負責部分費用。諾魯於 1975 年裝置了人造衛星與地球間的接收站，可連接全世界的電話線，當地具有現代化的電話系統，並有電傳服務。有一家私人辦的週報和一家政府發行的雙週刊。有一家廣播電臺，只爲當地服務。

歷史 從其獨特混合語言來看，諾魯可能是先後來

自其他太平洋島嶼的漂流航海者在此殖民形成。1900年以前，兩類體質副型很明顯，而12宗族各有其方言。1798年，「獵人號」的英國航海家佛恩(John Fearn)是第一個到達該島的歐洲人。由於島上居民友善的歡迎，他將之命名爲「快活島」(Pleasant)。從19世紀30年代開始，捕鯨者經常造訪此地，有些海濱貧苦謀生者在該島定居。1878～1888年間，歐洲人供應的輕武器促成宗族間不斷的戰爭，導致德國移民要求併入德國馬紹爾羣島保護屬地，1888年德國移民的請求終於獲准；當時由德國砲艇「愛柏號」(Eber)送來一個委員，他沒收了島民的武器，並讓一個德國商人就任行政首長。1899年新教傳教士抵達該島，隨後天主教教徒於1903年來到。1899年發現磷酸鹽礦後，一家英國公司於1906年開始採礦，並與德國葛素爾公司(Jaluit Gesellschaft)分享利潤。中國勞工約於1907年來到礦區工作，他們將赤痢、小兒麻痹症和肺結核等傳染給許多諾魯人。1914年，澳洲人占領諾魯。1919年，國際聯盟承認諾魯是大不列顛、紐西蘭和澳洲的聯合託管地。首任澳洲行政首長首次爲諾魯人爭取到磷酸鹽礦的些許利潤。1940年，兩艘德國突擊艦砲轟並擊沈了5艘磷酸鹽礦運輸船。1942～1945年間，日本人占領該島，並强迫驅逐了1,200名諾魯人出境，占總人口的⅔，只有737人在1946年1月31日返回，此後該日爲「釋放日」紀念日。1947年，諾魯劃歸澳洲管理的聯合國託管地。1951年，地方政府議會成立。諾魯人在1967年經由協議和銷售獲得磷酸鹽礦控制權。1965年，立法會議成立。1966年首度舉行選舉。1968年獲得完全獨立，並選舉狄羅勃特(Hammer DeRoburt)爲首任總統。1969年成爲大英國協的副會員國。

naus　舟形墓葬

加泰隆語作NAVETAS。西班牙巴利阿里羣島(Balearic Isles)上發現的史前墓葬。由大小非常吻合的石塊築成，形似覆舟，尾部圓形，頭部方形或略呈凹形，有一小門，門內爲石頂甬道，通向長方形墓室。舟形墓葬建於新石器時代，與西歐的長形土石墓葬或圓錐形石堆相當。

nausea　噁心

發生於胸口部的一種不適感。唾液分泌常增多。伴厭食及欲嘔吐的感覺。噁心後常發生嘔吐(vomiting, 參閱該條)。病因可與食欲不振相同，如休克、疼痛、顱內高壓、假牙不稱及肝、腎疾病等。癲癇、偏頭痛發作及內耳、腦幹疾病造成的眩暈均可伴有噁心。噁心亦可由頭顱外傷及暈動病引起。

Nauset　瑙塞特人

亦稱科德角印第安人(CAPE INDIANS)。操阿爾岡昆語的印第安部落，居住在今麻薩諸塞州科德角大部地區。他們可能由於地理位置而與白人接觸較早，據說1606年時，山普倫(Samuel de Champlain)就曾遇到過瑙塞特人。瑙塞特人的生活以漁業爲主，輔以玉米、豆類。他們是半定居的部落，根據食物來源的季節性變化而在不同的固定居址之間流動。在菲利普王戰爭(King Philip's War, 參閱該條)期間，大多數瑙塞特人同白人移民保持友好，許多人在戰前即已改宗基督教，1710年前全部落分爲若干教會，作爲基本社會單位。但就在這年，許多瑙塞特人死於熱病，到1802年據說只剩4名倖存的瑙塞特人。但有些印第安人被其他部落逐出其居住地後，曾到瑙塞特人地區定居，因而許多混血後裔得以生存下來。

Naushahra　詳瑙謝拉(Nowshera)條。

nautilus　鸚鵡螺

複數作NAUTILUSES或NAUTILI。鸚鵡螺屬(*Nautilus*)及*Argonauta*屬頭足類軟體動物的統稱，尤指前者。*Argonauta*屬的種俗稱紙鸚鵡螺，世界性分布，與章魚有親緣關係。鸚鵡螺屬的種俗稱珍珠鸚鵡螺，殼光滑，卷曲，直徑約25公分(10吋)，內約分36室，最末一室爲軀體所居。各室間有一管相連，可調節室中氣體量，使殼得以飄浮。常於近海底處游動，覓食蝦類。以多達94條無吸盤、可伸縮的小觸手捕食。鸚鵡螺屬爲古老的鸚鵡螺目(Nautiloidea)唯一的現存屬，在古生物學十分重要，可藉以斷定地層的年代。

紙鸚鵡螺見於熱帶和亞熱帶海面附近，以浮游生物爲食。雌體與八腕目(Octopoda)的其他種類不同，其背腕具翼狀腺質膜，能分泌一個不分室的盤曲的薄殼。殼大，直徑達30～40公分(12～16吋)，質脆。卵產於假外殼內並在此孵化爲幼體。其他特徵與章魚屬(*Octopus*)同。雄體只及雌體的約1/20大小，無殼。以前認爲雄體寄生於雌體殼內。

Nautilus　鸚鵡螺號

歷史上至少有3艘潛艇，包括世界上第一艘核動力潛艇名「鸚鵡螺號」。第四艘在科幻小說中著名。1800年美國工程師福爾敦(Robert Fulton)經拿破崙批准，在法國建造了最早的「鸚鵡螺號」潛水器。儘管它在試驗中下沈成功，甚至還擊沈了船隻，但沒有從法國和英國獲得進一步研究的支持。1870年凡爾納(Jules Verne)的科幻小說『海底兩萬里』中描述了涅莫(Nemo)船長的「鸚鵡螺號」的航行。

1886年英國人造了一艘以蓄電池爲動力、由電動機驅動的「鸚鵡螺號」，它預示了在水面以內燃機爲動力

、在水下以蓄電池爲動力的潛艇的發展方向。1954 年 1 月 21 日美國海軍的「鸚鵡螺號」潛艇下水，它是能長時間潛航的現代潛艇，它以核反應堆產生的蒸氣帶動渦輪來推進。潛航速度超過 20 節，並能一直保持這一速度航行。它比舊式的潛艇大得多，長 97 公尺(319 呎)，排

鸚鵡螺號
＊美國海軍部供圖

水量 3,180 噸。1958 年 8 月 1～5 日，它作了一次歷史性的水下巡航，從阿拉斯加的巴羅角(Point Barrow)，穿過北極的水下、到達格陵蘭海。1980 年退役，陳列在華盛頓海軍造船廠公開展覽。

Nauvoo　諾伍

美國伊利諾州西部城市。瀕臨密西西比河。1839 年摩門教徒移居此地，曾發展爲約有 20,000 摩門教徒的社區。首領斯密約瑟(Joseph Smith)被殺後，教徒於 1846 年遷居猶他州。隨後該地一度成爲以法裔爲主的社會主義者社區，人數最多時在 1,200～1,800 之間。1841 年設建制。現經濟以釀酒、乳酪生產、麵粉加工業和旅遊業爲主。當地多葡萄園和蘋果園。設有聖瑪麗修道院(1874)和聖瑪麗女子寄宿學校(1874)。市內的諾伍歷史紀念地內有斯密約瑟故居(1843)、楊百翰(Brigham Young)故居和諾伍史學會博物館。附近爲州立諾伍公園。人口 1,133(1980)。

Navā'ī, (Mir) 'Alī Shīr　涅甫伊(1441～1501. 1. 3)

Navā'ī 亦作 NEVĀ'Ī。突厥詩人、學者、察合臺突厥文學(以東突厥語方言寫成)最偉大的代表人物。出生於貴族軍官家庭。曾在赫拉特(Herat)和馬什哈德(Mashhad)求學。當他的同學侯賽因・巴伊卡拉(Ḥusayn Bayqarah)蘇丹在赫拉特繼任後，涅甫伊在宮廷中任職。他也是納希本迪(Naqshbandī)托鉢僧團的成員。在他的老師、波斯名詩人賈米(Jāmī)指導下，他閱讀和研究了神秘主義大師的作品。晚年潛心作詩和研究學問，先後用波斯語和察合臺語寫作。他留下 4 大册詩集，5 部傳奇故事詩，主要散文作品有：『兩種語言的考驗』，波斯語和土耳其語的比較；『羣英薈萃』，收集有關突厥詩人的自傳性敍述和生平。涅甫伊精通東突厥察合臺語，爲此這種語言又名涅甫伊語。

Navajo　納瓦霍人

亦作 NAVAHO。美國印第安居民集團中人數最多的一支，20 世紀晚期約有 10 萬人。散居於新墨西哥州西北部、亞利桑那州東北部及猶他州東南部。納瓦霍人操一種阿帕切語，該語屬阿薩巴斯卡語(Athabascan)系。目前尚不確知納瓦霍人與阿帕切人什麼時候自加拿大向北美洲西南部遷移的；在加拿大，仍有其他操阿薩巴斯卡語的印第安人定居；但也有學者認爲遷移時間是在公元 900～1200 年之間。因爲納瓦霍人曾受普韋布洛印第安人(Pueblo Indians, 參閱該條)的强烈影響，早期的納瓦霍人大概同現代阿帕切人更爲相似，而同現代納瓦霍人不太相似。這些普韋布洛影響包括以農業爲主要生活模式及隨之而來的趨於定居的傾向。在有史時期，農業之外，還輔以放牧綿羊、山羊和牛羣，在某些地區，放牧還取代了農業。納瓦霍人沒有集中的部落或政治組織，這也與其他阿帕切民族相似。納瓦霍人原先由有親屬關係的人們組成小型宗族，有當地頭人。以居住地區而不以親屬關係爲基礎的地方居民集團，現仍存在，多數都選舉頭人，地方居民並不聚爲村鎮，而散處於廣闊地區之內。

納瓦霍人同普韋布洛印第安人的接觸，早在 17 世紀就已開始，當時由於西班牙人鎮壓了普韋布洛人的起義，一些格蘭德河地區的普韋布洛難民，逃到納瓦霍人的住區。18 世紀時，一些霍皮印第安人(參閱霍皮人〔Hopi〕條)因大旱饑饉，離開其住區的方山，遷入納瓦霍人中間，到亞利桑那東北部舍利峽谷的尤多。這些普韋布洛來客，不僅對納瓦霍的農業大有影響，而且對其藝術影響亦深。彩陶及遠近聞名的納瓦霍毛毯，還有具備納瓦霍人禮俗成分的藝術品如乾沙繪，全是這種接觸的產物。另一種納瓦霍工藝是銀器製造，始於 19 世紀中葉，大概最初是向墨西哥人學得的。納瓦霍人的宗教儀式複雜，有些神話記述原人來自地表以下的各個世界；其他故事則是宣揚他們的繁文縟禮。大多數儀式爲治療身心疾患而設；其他一些儀式僅有禱詞或頌歌，或用花粉或花瓣繪成乾(沙)繪；在某些情況下，還舉行公開舞蹈或表演，數百名乃至數千名納瓦霍人集會在一起。許多儀式，至今仍然流行。

Navajo language　納瓦霍語

阿薩巴斯卡語系的一種北美印第安語，是亞利桑那州和新墨西哥州的納瓦霍人所操語言。納瓦霍語是聲調語言，聲調具有區分詞義的作用。此外，它還有與印歐諸語言相區別的其他特徵，例如名詞或爲有生，或爲無生。有生名詞既可指人類，也可能指植物或動物；無生

名詞既可爲物質名詞，又可以是精神名詞。納瓦霍語有第四人稱語法範疇，使說話者對在場的人或聽力所及的距離內的人說話而不指出其姓名。因爲名字被認爲含有權勢的意義，所以敬語形式避免稱呼別人的名字。在性的範疇上把陽性與靜態相聯，陰性與動態相聯，如「思想」(*Sá ah Naaghási*)是陽性，而「言語」(*Bik̀eh Hózhó*)則屬陰性。某些動詞形式根據直接賓語的自然形狀而變化，例如：以手持球的動詞形式與以手持棒的動詞形式就不一樣。

Navajo war 詳阿帕切和納瓦霍戰爭(Apache and Navajo wars)條。

Navajo weaving 納瓦霍織物

納瓦霍人所織的毯子和小地毯，被認爲是北美印第安人所生產的一些最絢麗多彩和工藝精巧的紡織品。納瓦霍人原是半遊牧民族，10 世紀和 11 世紀遷入美國西南部，公元 1500 年才正式定居下來。這個部落成爲定居的農業人口而進入了新的生活，開始進行紡織。過去他們對於紡織實際上一無所知，大規模製造紡織機和生產紡織品是向霍皮印第安人學來的。歐洲人到美洲後，引進馴化綿羊，由於原料供應穩定，納瓦霍人的紡織工藝發生根本性的改變，並爲取得羊毛開始馴養綿羊。霍皮人在紡織上限於條紋圖案，但納瓦霍人卻引進幾何圖形、菱形和鋸齒形的圖案。

1800 年以前，納瓦霍人所織的毯子大多使用自然色的羊毛，如黑色、白色以及這兩色混合而成的灰色。19 世紀初引進苯胺染料，使納瓦霍的織物進入了以鮮明華麗的圖案爲特色的新時期。他們用鮮豔的色紗把大量取材於現代物品的裝飾性圖案織入小地毯和毯子，例如汽車、酒瓶、番茄罐頭和飛機等圖樣。紡織已成爲當代納瓦霍人社會生活和經濟活動中的一個不可或缺的部分。

naval academy 詳軍事、海軍和空軍院校(military, naval, and air academies)條。

naval base 海軍基地

向海軍艦艇提供基本後勤支援的岸上設施。儘管築城設防的天然港或人工港自古以來就用作海軍基地，但 19 世紀採用蒸氣推進技術後，由於艦隊不能長期在海上航行，才高度重視海軍基地。於是，海上列强紛紛在遠離本土的地區攫取海軍基地，定期爲艦隊補充燃料、彈藥等軍需品；除了維護、修理軍艦的設施，通常還有供海軍官兵休息和娛樂的場所。核潛艇所體現的核動力推進技術，使海軍基地的戰略地位明顯下降，因爲核動力艦艇在海上停留的時間幾乎是無期限的。

naval stores 松脂製品

由松樹和其他針葉樹所得的產品，如焦油、松瀝青、松節油、松油、松香和萜烯。松脂製品主要產於美國和法國，也有相當數量產自希臘、西班牙、葡萄牙和墨西哥。含油樹脂也稱樹膠或松瀝青，是提煉松膠的原料，是樹脂溶於松節油中的半流動性物質，其主要成分是蒎烯。切開松樹的外皮及至樹心可抽取內部貯藏的含油樹脂。在切口處收集滲出的液體。用水蒸氣蒸餾方法可由純淨樹膠提取松節油，剩餘物質硬化成純淨、半透明、淺琥珀色的松香。松木脂則來自廢松木如樹樁、枯倒木或輕木及因腐朽而剝落樹皮和邊材的松樹。木料處理方法雖不盡相同，但通常都是鋸碎後在壓力下加熱處理。得到的揮發性物質，經冷凝、精餾、精製而得木松節油和松油。松油不能從活樹的含油樹脂中得到。用礦物油溶劑可提取碎木中殘留樹脂，將樹脂溶液精製，蒸去溶劑，得到木松香。

Navan 納文

愛爾蘭語作 AN UAIMH。愛爾蘭米斯郡(Meath)的市區和首府。位於博因(Boyne)河和布萊克沃特(Blackwater)河匯流處。是商業中心，生產家具、地毯和羊毛織物。1970 年探明此地有鉛、鋅礦，已在開發。西北有特爾敦山(Teltown Hill)，是古代王室居處，爲愛爾蘭王托撒爾(Tuathal)所建四幢建築之一。人口4,214(1981)。

Navarātrī 九夜

印度教名詞。指頗涇縛庚闍月(Asin 或 Asvina, 西曆 9～10 月)中爲期 9 天的一個節日，通常以第 10 天的慶祝結束。在此期間，信奉難近母的人們禮拜這位女神，該女神在孟加拉和阿薩密邦香火最盛。每天信徒禮拜難近母戰勝牛頭惡魔默希沙蘇勒(Mahiṣāsura)羣像。在第 10 天列隊擡像到附近河邊或池邊，把像沈入水中。屆時家家戶戶聚宴盡歡，訪親問友，還舉行音樂會、誦詩會、演戲和廟會。在印度北部最主要的慶典是上演羅摩戲，同時還組織競技和遊獵活動。

Navarin, Bay of 納瓦林灣

現代希臘語作 ÓRMOS NAVARÍNOU。希臘伯羅奔尼撒半島西南部愛奧尼亞海海灣。也稱皮洛斯(Pylos)灣。在麥西尼亞州境內，幾乎被陸地包圍。1827 年英、法、俄聯合艦隊在此擊敗土耳其-埃及艦隊，鞏固了希臘的獨立。南岸有法國人修建的小城鎮，現爲一旅遊業中心。納瓦林灣是地中海最安全的錨地之一。沿灣的帕萊奧卡斯特龍(Palaiókastron)有法蘭克城堡(1278)遺迹。

Navarino 納瓦里諾。希臘三個地方的名稱。詳皮洛

斯(Pylos)條。

Navarino, Battle of　納瓦里諾戰役

希臘獨立戰爭中對土耳其進行的一次決定性海戰。戰場在伯羅奔尼撒西南部的納瓦里諾港。塔希爾帕夏(Tahir Pasha)指揮的埃土艦隊(3艘戰列艦、15艘帶帆快速戰艦和50多艘小艦)泊於港內。海軍上將科德林頓(Edward Codrington)爵士指揮的英、法、俄聯合艦隊(總共11艘戰列艦、9艘帶帆快速戰艦、4艘小艦)在港外集結。1827年10月20日聯合艦隊開入港內，雙方開始戰鬥。埃土方面有¾艦隻被擊沈，其餘艦隻觸礁擱淺。歐洲的船隻則無一損失。納瓦里諾戰役是木製帆船的最後一次大戰。

Navarre　那瓦爾

西班牙語作NAVARRA。中古時代和近代初期西班牙北部和法國南部的一個獨立王國(迄12世紀下半葉，稱潘普洛納〔Pamplona〕王國)，占有今西班牙那瓦爾省。1988年依據自治法規成立自治區。在羅馬人征服西班牙時期，那瓦爾成爲巴斯克人(Basque)的領土。5~6世紀及其以後，那瓦爾人對西哥德的國王進行相當的抵抗，在8世紀抵抗摩爾人取得更多的成功。約798年，那瓦爾的權貴之一伊尼戈·阿里斯塔(Iñigo Arista)自立爲獨立的統治者，一度承認法蘭克人的宗主權。在加西亞·伊尼格斯(García Iñiguez)時代(860？～880)，這個王朝已經足夠强大，能以採取國王的稱號。在桑喬三世大王(Sancho Ⅲ the Great)的統治時期(1005～1035)，那瓦爾人能夠對整個基督教西班牙建立一個短暫時期的霸權。不過，桑喬的帝國只是曇花一現，1076年亞拉岡的桑喬·拉米雷斯(Sancho Ramírez, 1063～1094在位)占領了潘普洛納。迄1134年，那瓦爾由亞拉岡的國王統治。當那瓦爾人宣布加西亞五世爲國王時，那瓦爾恢復了獨立。1234年，那瓦爾由在法國擁有重要領地的法國統治者統治，其中最著名的是埃夫勒(Évreux)伯爵查理二世(Charles Ⅱ the Bad, 1349～1387)，他在位時期，那瓦爾在國際上具有很重要的地位。1512年亞拉岡的斐迪南二世占領那瓦爾的西班牙部分。1515年那瓦爾的西班牙部分正式併入卡斯提爾王國。1589年那瓦爾的非西班牙部分併入法蘭西王國。

那瓦爾省北與法國以庇里牛斯山爲界。面積10,421平方公里(4,024平方哩)。1979年雖未被劃入巴斯克自治區，但人口中有相當數量的巴斯克人，邊遠地區仍通用上、下那瓦爾語(屬巴斯克方言)和納瓦羅語(屬亞拉岡方言)。該省分爲庇里牛斯山區、中部盆地和丘陵以及南部高地和無樹大平原三部分。山區有森林覆蓋的山巒和受益於比達索瓦(Bidasoa)河的灌溉谷地；經濟以林牧業爲主，也有鐵礦開採和冶金業。中部是山地和平原之間過渡帶，農牧兼營，商業集中在省會潘普洛納。南部有厄波羅河支流：埃加河、阿爾加河和亞拉岡河，爲穀物產地。人口約522,478(1986)。

Navas, El de Las　詳Alfonso條之西班牙：卡斯提爾及萊昂項之Alfonso Ⅷ。

Navas de Tolosa, Battle of Las　納瓦斯-德托洛薩戰役

阿拉伯語亦稱「小丘戰役」(BATTLE OF AL-ʿUQĀB)。爲基督教徒重新征服西班牙的一次大戰役，發生在1212年7月16日。在此戰役中，阿爾摩哈德人(Almohads)大敗於萊昂、卡斯提爾、亞拉岡、那瓦爾和葡萄牙的聯軍。聯軍由卡斯提爾和萊昂國王阿方索八世指揮。戰場在納瓦斯-德托洛薩平原。

nave　中堂

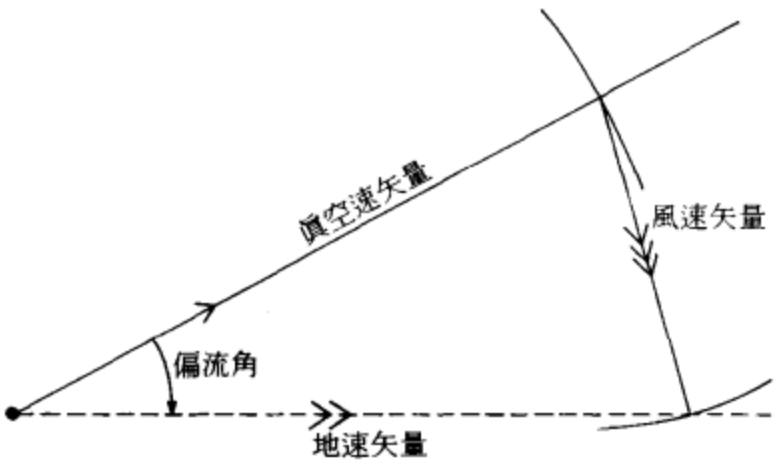
教堂的中央和主要部分，位於前廊和耳堂之間，在無耳堂時則到聖壇爲止。在有側堂的巴西利卡式(長方形，參閱巴西利卡〔basilica〕條)教堂中，中堂指中央部分。中堂是教堂中專爲一般教徒使用的部分，以別於供牧師和唱詩班使用的聖壇，兩者之間用圍屏或欄杆分隔。中堂的形式取自古羅馬的巴西利卡。早期基督教的巴西利卡式教堂的中堂常用高側窗採光，中堂兩側各有一廊或兩廊側堂，如羅馬的老聖彼得教堂(330)和聖保羅教堂(380)。在羅馬風式和哥德式時期石拱頂成爲北歐教堂的普遍形式之前，中堂的屋頂都是採用木屋架雙坡頂。中世紀時中堂常沿進深分爲若干個開間，用重複的形式增加建築的深度感。中世紀時中堂側牆的劃分爲：底層拱廊、樓廂(側堂拱頂上的迴廊)和高側窗，有時有暗樓連拱(樓廂和高窗之間的連拱)。到了文藝復興時期，常省去樓廂和暗樓連拱，只分爲拱廊和高側窗，例如佛羅倫斯的聖洛倫佐教堂(1421～1429)。文藝復興時期，中堂進深分成的若干開間數量少且較寬，改變了哥德式大教堂內的垂直感，使中堂空間設計更爲合理，不再强調任何單一方向，如1666年倫敦大火後由列恩(Christopher Wren)爵士設計重建的聖保羅大教堂(1675～1711)。

navetas　在西班牙一羣島上發現的史前墓葬。詳舟形墓葬(naus)條。

navigation　領航

通過測定位置、航向和距離引導運載工具航行的科學。現代領航的概念包括船舶、飛機的領航和太空飛行中的導航。其基本內容爲：確定航線、避免相撞、節約燃料和計算時間。領航所用的地圖稱爲航圖，共有以下

3種：1. 麥卡托投影圖。將地球儀投影到與赤道相切的正圓柱上所得的地圖，最大優點是經線互相平行，直線航行時船的航向與各經線的夾角均相等，但兩點間的最短線一般不是直線，而是一條曲線，常用於航海。2. 蘭伯特投影圖。將地球投影在正割圓錐上，常用於空中領航。3. 球面投影圖。在極地航行時採用。



速度三角形

早期航海用的領航方法是推測領航，即從已知點出發，在地圖上畫一航線，計算已航行的距離，推測船艦位置。這種方法除儀表誤差外，還有偏流誤差。海潮、洋流的流速小，在長時間航行中，可認爲這類影響是互相抵銷的。但空中領航時，風速甚大，因此用速度三角形的方法來計算偏流誤差，如圖所示，眞空速與風速的矢量和即爲地速矢量。推測領航不僅可求出當時的位置，如果按計畫的航向和速度航行，還可預測何時將到達何地，從而可在出發前作出整個航行計畫，包括到達目的地的預計時刻。無線電發明後，船艦或飛機可利用無線電測向和定位。它的原理是，當環形天線與電波傳播方向垂直時接收的信號最弱。因此，適當轉動天線，就可測出無線電臺的方位。依次測定兩個電臺的方位，兩條方位線在地圖上的交點就是飛機或船艦的位置。無線電定位向兩個方向發展，一是在地面(特別在沿海)裝設若干無線電發射臺，即信標臺，供船艦或飛機定位；另一是地面設若干定向臺，接收船艦或飛機發出的無線電信號，爲它們定位。利用天體來測定飛機或船艦的位置和航向的方法稱爲天文領航。這種方法古代已用於航海。近代天文領航用六分儀或八分儀來測定天體與地平線的夾角。

領航過程分3個階段。第一階段是確定運載工具運動的路線，它取決於運載工具在水面、水下、空中、陸上或太空的位置。第二階段爲保持航線，即確定運載工具應採取的速度矢量。第三階段爲操縱階段，即沿縱軸或與縱軸相交的方向給予運載工具加速度，以改變其速度矢量。航行中領航員測定位置，以便與計畫的航線對比，檢查進程是否正確。如果發現誤差，就需修正航線，改變航向和航速。然後再定位，再檢查，再修正航向和航速，如此連續獲得信息和採取行動的流程稱爲「閉環」。領航閉環分3層：外層定位環；中層航向航速環，即用羅盤及速度表檢查航向及航速；內層操縱環，用儀表或由操縱員測量加速度。定位環每隔一段時間進行一次，航向航速環經常進行修正，操縱環則處於連續活動狀態。

近代領航應用各種新技術：1. 在操縱方面：爲迅速消除航向或傾側偏差，採用了自適應飛行控制系統。爲保持穩定性，採用陀螺儀。當船艦或飛機姿態與陀螺儀不一致時，傳感器向舵機輸出電信號，使其作出反應，修正偏差。裝在飛機上的這種裝置稱爲增穩器。接受操縱指令，駕駛運載工具的自動裝置稱爲自動駕駛儀，有的飛機上自動駕駛儀與自動油門交連，以保證飛機按預定速度飛行。利用陀螺儀、加速度計和計算機製造的慣性導航儀可測出航向、航速和航程。它用在飛機、潛艇和洲際彈道導彈上。2. 在保持航向方面：新式的羅盤採用遠讀陀螺磁羅盤或慣性平臺。在測定航速時，船上採用電磁探測儀測流速或採用慣性導航儀測速。最新式的是用多普勒效應測速。現已發展到與計算機結合進行推測領航。在船上，陀螺羅盤、計程計與計算機結合；在飛機上，陀螺磁羅盤、多普勒雷達與計算機結合。甚至不用航圖，直接在活動地圖上顯示位置。3. 在定位方面：老式的4航道無線電信標臺(區域指向標)已被伏爾臺(VOR, 甚高頻全向指向標)所代替，後者能更準確地指示方位。它和測距設備一起，同時向進近的飛機提供航向及距離數據。雙曲線導航系統中的洛蘭(loran)系統，可供遠程導航，確定船艦或飛機的位置。臺卡(Decca)系統供中近程導航，適用於160～480公里(100～300哩)的距離。它們的區別是前者用脈衝，按時間差定位；後者用連續波，按相位差定位。還有一種奧米加系統也是連續波，導航距離超過洛蘭系統。利用同步衛星接收船艦或飛機的信號，並發射回地面，可作爲測距系統或雙曲線導航系統的中繼站。軌道高度爲1,000公里(600哩)的衛星，一般90分鐘繞地球一周，可用來按多普勒原理測定飛機位置。

Navigation Acts　航海條例

英國史上，主要是在17～18世紀生效的、規定由英國船隻從事航運的一系列法律。這些條例的目的原在於促進英國航海業的發展，以便在戰時有適量的備用船隻，它變成保護貿易的一種形式。1381年通過的第一個航海條例由於船隻很少，實際上不過一紙空文。在16世紀，都鐸王朝採取了一些措施，但因其他國家的報復而不得不廢止。1651年共和國政府通過大航海條例，目的在於對付英國當時最大的貿易勁敵荷蘭。其中規定：凡是由歐洲國家輸入英國的貨物，只能由英國船隻或產地國船隻載運；凡是從亞洲、非洲或美洲進口的貨物

，只能由英國船隻或有關的殖民地船隻運載到英國、愛爾蘭或英國的任何殖民地。各種魚類的進出口，如同英國沿海貿易一樣，全部由英國船隻載運。1660 年重新頒布航海條例，規定殖民地的某些產品只能直接運往英國、愛爾蘭或其他英國殖民地。這些產品包括食糖、靛青和煙草；18 世紀又包括稻米和糖漿。不在規定範圍的產品可以由英國船隻，從英國殖民地直接運往外國港口。1664 年起，英國殖民地所需要的歐洲貨物必須由英格蘭轉口。英國的航海條例於 1849 和 1854 年完全廢除。

navigation chart　航海圖

主要爲航海而設計、使用的地圖。其中海圖具備了經緯比例、地形特徵、導航設備(如燈標與無線電標)、磁訊、礁與淺灘指標、水深以及警告標記等海上航行者所需的大部分訊息。這些訊息可用來繪製安全航線及航行時核對進展。最早的海圖製於 13 世紀末，而前 100 年出現的磁羅盤則被認爲是海圖發展的觸媒。早期，海員多依賴熟悉的海岸、星體的位置和氣象現象(如印度洋上的季節風)等航行。地中海上的風與天氣由於較難預測，遂驅策該區發展出最早的海圖。這些平面海圖上，規則交錯著與起風方向相應的恆向線或風線。平面海圖因不適用於太北或太南緯度的航行，到了 18 世紀，麥卡托投影海圖乃取而代之，圖上羅盤方向以直線顯示。其他投影海圖亦被採用，尤其是用在極高緯度的航行上。航空圖與海圖類似，但特別强調地形、障礙物高度、航空站與航空線等方面，通常根據蘭伯特圓形投影繪製。

Navistar International Corporation　納維斯達國際公司

1986 年以前稱國際收割機公司(INTERNATIONAL HARVESTER COMPANY)。美國最大的中型和重型貨車製造商，多年來亦是製造農場及建築設備的主要公司。這家公司是馬考米克(Cryus McCormick)的商業活動，尤其是他於 1831 年發明的機械收割機的直接繼承者。總公司設在芝加哥。1902 年國際收割機公司成立，它合併馬考米克收割機械公司及 4 家較小的機械製造商。其後不久，它爲農人推出高輪「自動貨車」，成爲製造機動貨車的先鋒。20 世紀 30 年代，收割機公司因製造履式曳引機供農場及工業界使用，而進入建築設備的領域。很快便成爲最大的推土設備製造公司之一。第二次世界大戰後，該公司進入消費性家庭用具市場，但銷售不佳。到 20 世紀後期，其生產的消費性產品只剩下草坪及花園用的曳引機。

近數十年來該公司最大的生意在中型和重型貨車，並成爲主要的製造商。其產品尚包括農業機器、建築業用推土機以及能源界用渦輪壓縮機、發電機和泵。1979～1980 年一次長達 172 天極具破壞性的罷工，使其主要的生產領域門戶洞開給競爭者，收割機公司遭遇經濟困難，並開始在海外的許多國家裁減生產與市場運作。1982 年該公司將其在美國的大部分建築設備事業賣掉，1985 年又將其國內外大部分的農場設備生產線賣給田納可石油公司(Tenneco Inc.)的子公司凱斯公司(J.I. Case)。經過後一項的轉賣，1986 年收割機公司不得不易名爲「納維斯達國際公司」。更名的同時，貨車製造基本上已成其唯一但龐大的事業。

Navoi　納沃伊

蘇聯烏茲別克蘇維埃社會主義共和國布哈拉(Bukhara)州城市。爲賴天然氣而發展的工業城市，生產化肥和化學纖維的重要化工中心。還有大型水泥廠和大型地區發電站。人口約 103,000(1986)。

Navojoa　納沃華

墨西哥索諾拉(Sonora)州南部的城市。在加利福尼亞灣沿岸平原，近梅奧(Mayo)河，海拔 38 公尺(125 呎)。周圍廣大地區的商業和製造業中心。20 世紀 50 年代起因發展農田水利，地區人口和生產增加顯著。農作物有棉花、玉蜀黍、棗、鷹嘴豆。還飼養牛。通鐵路和公路，與墨西哥城及墨西哥西北部各大城市間有空運。人口 62,901(1980)。

Navotas　納沃塔斯

菲律賓呂宋島中部城鎮。瀕臨馬尼拉灣，與卡洛奧坎市隔達加特達加坦潟湖相望。是馬尼拉北面的重要漁業中心，由此上岸的商品魚捕獲量約占全國的一半。納沃塔斯和附近的馬拉邦爲魚蝦食品加工地。人口 126,146(1980)。

Návplion　希臘城鎮。詳納夫普利亞(Nauplia)條。

Navratilova, Martina　娜拉提洛娃(1956. 10. 18～　)

生於捷克的美國女子網球選手，70 年代末至 80 年代稱霸女子網壇。1972～1975 年皆爲捷克網壇之冠，1975 年左撇子的娜拉提洛娃率隊贏得國際網球聯合會杯錦標賽後，引起國際矚目。同年在美國尋求庇護，1981 年成爲美國公民。1975 年起排名皆在世界前五名之列，1978 年連續贏得維吉尼亞州苗條杯和溫布頓女子單打決賽，榮登第一名的寶座。1979 年同時贏得溫布頓女子單打及雙打冠軍，成爲無庸置疑的頂尖好手。

1982 年娜拉提洛娃有 93 戰 90 勝的佳績，其中包括溫布頓女子單打及法國公開賽女子單打等 15 場錦標

賽，並連續出賽 41 場次。次年又創下 87 戰 86 勝的佳績，其中有美國公開賽女子單打、溫布頓女子單打及澳洲公開賽女子單打冠軍。1984 年在法國公開賽的勝利，使她獲得國際網球協會 1,000,000 美元的獎金，稱譽她在一年內贏得四大比賽(雖然就曆法而言，她所贏得的澳洲公開賽是在1983 年底舉行的)。她是第 5 位贏得大滿貫的選手(男女都算)。直至 1987 年她已贏得法國公開賽女子單打冠軍 2 次(1982、1984)、澳洲公開賽 3 次(1981、1983、1985)、美國公開賽 3 次(1983、1984、1986)和溫布頓 8 次(1978、1979、1982～1987)。她也贏得許多重要的雙打冠軍。

Navsāri　瑙薩里

亦作 NAOSARI。印度古吉拉特(Gujarāt)邦東南部市鎮。位於沿海低地，傍布爾納(Pūrna)河。爲帕西人(Parsi, 來自伊朗的拜火教徒的後代)的故鄉，建有拜火教廟宇。爲棉花、小米、木材市場，有各種加工廠、織布廠、金屬加工廠和皮革廠等。人口 106,793(1981)。

navy　海軍

一國爲在海面上、海面下或海面上空作戰所維持的各類型戰艦和載具，包括負責操作使用的人員。除實際作戰的單位而外，尚需有一個負責行政管理和維修工作的龐大組織。在早期歷史上，海軍的型態是某部族或城鎮的武裝人員，搭乘所擁有的大型船艦出海，與武器裝備相類似的敵人作戰，或自海上登陸實施攻擊。早期海戰史上最初使用的船隻，原係貿易或漁撈用的船隻，後來專門爲戰爭用途設計的特殊型式的船隻，在許多不同民族的軍備中，價值亦獲得肯定。最古老的戰艦是多槳的大型划船，每艘船隻均需大批人手操槳，結果編組一支艦隊所需人力極爲可觀。這種大型划船，攻擊力繫於以人員攀登敵艦或以船首撞角撞擊敵艦。亞歷山大大帝、迦太基、羅馬、拜占庭、義大利各共和城邦、阿拉伯人和西班牙亞拉岡均曾在地中海域大量使用這種艦隊。

羅馬共和時期和帝國時代之所以必須維持一支艦隊，不僅在於消除敵對海權勢力所帶來的威脅，而且在於對付盛行於地中海猖獗的海盜和確保貿易航路的暢通。羅馬海軍包括兩支主要艦隊，分別置於拉韋納(Ravenna)和麥西農(Misenum)兩基地，保護義大利海岸，後來並負責防衛自黑海迄不列顛的帝國疆域。羅馬帝國經常保持一支組織嚴密的海軍，配備一批稱爲「先鋒隊」(*classici*)的戰士，專門執行海上勤務。

拜占庭帝國通常對海軍不重視，直到 7 世紀末穆斯林勢力興起，拜占庭諸皇帝乃不得不注意艦隊的發展。拜占庭在馬其頓王朝(867～1056)諸君主統治期間，海軍達到很高的效率。艦隊包括一支帝國艦隊和若干地區支隊，這支海軍尚包括一批相當於現代艦隊艦礮射控人員的士兵，稱之爲「火焰噴射兵」(*siphonarioi*)，負責操作「噴射管」(*siphōns*)，發射被稱之爲「希臘火」的縱火物質。12 世紀拜占庭帝國遭土耳其人入侵而告崩潰後，拜占庭海軍力量亦告沒落。在中世紀時，義大利地中海沿岸諸共和城邦及專制王權國家，均擁有相當規模的艦隊；水手均被認爲在世界上最優秀者之列，尤其是熱那亞水手。在歷史上地中海區域海軍最後一次大規模出現，是在勒班陀戰役(Battle of Lepanto, 1571)。此後海軍活動的舞臺即告轉移，船隻與艦隊本身在型式上亦予更新，俾使其能適於海洋航行和戰鬥。

第一批設計成戰艦來使用的海軍船隻出現的時間正好與停止使用划槳推進及在船隻上安裝火礮的時間相符。將火礮配置於舷側，即無操槳餘地，而運用風帆技術的發展，亦使船槳不再有實用價值。在英國海軍中標準的戰艦演成一種大帆船，這種船具有二層或三層甲板，主礮配置於兩舷側，輕型火礮則裝置於前後甲板。此即於 1588 年擊敗西班牙無敵艦隊而爲英國贏得重大勝利的戰艦。西班牙無敵艦隊的船隻體型大、速度慢、短程火礮少。西班牙戰艦本應趨前貼近敵艦，俾使能夠攀登敵艦遂行戰鬥；英國戰艦則不讓西班牙戰艦接近到可以攀登的距離，並以射程威力均占優勢的火礮予以轟擊。因此英國的勝利，乃是海上戰爭一項新穎而具有革命性理念的勝利。

曾爲艦隊戰力主幹的船隻顯然過於龐大昂貴，而且也太笨重遲緩，對於需要大量高速武裝船隻的海權國家而言，已無法執行各項任務，如追擊、俘獲敵方商船需要後來不久即被稱爲巡洋艦之類的船隻。因此，17～18 世紀期間，戰艦發展成爲兩種主要的類別：艦隊的主力戰鬥艦具有二層或三層甲板，舷側裝置重型火礮，船殼內裝設厚木板以抵擋敵人的砲擊；另一種主要類型則由重量較輕速度較快的巡洋艦構成，其中最大的是護衛艦。這種船隻只有一層甲板，配備的火礮口徑亦較主力戰鬥艦小。礮艦類似快速巡防艦而較小，僅有單層甲板，其次爲單桅小型礮艦，通常充當聯絡船。這種有效使用帆船以舷側火礮與敵人相互射擊的戰法，幾乎一成不變的沿用到 19 世紀後半期。其時由於蒸汽推動力的利用和螺旋槳的使用，風帆淪爲落伍。船殼和船底包板改以鐵(爾後改用鋼)板取代木板。火礮演進爲膛線砲管，後膛裝彈，可發射爆炸力強的礮彈，大大增加了戰艦上火礮的射程和威力。這些重要的創革到 19 世紀末葉終於發展出一種戰艦，且有厚重裝甲、運動迅速，配備的長程巨型火礮威力強大，極爲準確。這種戰艦在公海上所向無敵。到第二次世界大戰時，日本突襲美國在珍珠港的海軍，充分證明自航空母艦起飛的轟炸機可以擊沈所有水面上的船隻，包括戰鬥艦在內。其後航空母艦遂成爲世界各國艦隊中最首要的戰鬥艦艇。

現代化戰鬥艦艇可歸納成爲三種主要類別：(1)主要

藉由從其甲板上起飛的飛機從事戰鬥的船艦，如航空母艦。(2)主要利用火藥或藉火箭推進的飛彈從事戰鬥的艦艇，如巡洋艦、驅逐艦及各種戰艦。(3)主要使用水雷、魚雷和深水炸彈等水面下武器從事戰鬥的艦艇，如潛水艇和驅逐艦。潛水艇可發射多彈頭中程彈道飛彈，在實際上等於另一種類別。核子武器的發展使我們必須對海軍所扮演的角色全面重新評估。即使我們假定一個受到大量熱核武器轟擊的國家，仍能繼續維持一支海軍，這種型態的全面戰爭勢必進展快速，不容海軍發揮傳統的功能。然而經過熱核武器全面相互轟擊，一個國家陸地上軍事力量在面臨徹底摧毀的威脅下，我們卻隱約可看出另外一種徵兆，即潛水艇在水面下不易被偵測到，且不易遭到攻擊，挾其所攜帶的核子彈頭飛彈，必成爲一個遭受到核彈攻擊的國家軍備中最後一項重要的攻擊性武器，如果未來的戰爭仍爲非核戰的有限度戰爭，則海軍執行的任務將大致與過去傳統戰爭中的任務類似。

Navy, United States 詳美國海軍(United States Navy, The)條。

Navy Type 0 第二次世界大戰中日本大量使用的單座下單翼戰鬥機。詳零式飛機(Zero)條。

nawāb 納瓦布

英語作 NABOB。印度蒙兀兒王朝的副王或總督。後來，孟加拉、奧德(Oudh)、阿爾果德(Arcot)的統治者都使用這一稱號。在英格蘭，這一稱號指那些靠英屬東印度公司起家、回國後在國會中撈到一個席位的人。此詞泛指發橫財者。

Nawābshāh 訥瓦布沙阿

巴基斯坦信德省城鎮和縣。訥瓦布沙阿鎮爲縣城，有鐵路和公路與喀拉蚩、海得拉巴、蘇庫爾相通。爲日益發展的工業中心，有製造小船、製糖、肥皂、棉織品、絲織品等工業。公立梅赫蘭(Mehran)工業與技術大學建於 1977 年。主要農作物有棉花、黍、甘蔗和水果(葡萄、柑橘、香蕉、無花果、桑椹)。人口：鎮 102,139；縣 1,647,143(1981)。

Nawādah 訥瓦達

印度比哈爾邦縣分和城鎮(縣城)。訥瓦達城位於庫里河(Khuri River, 恆河支流)兩岸。爲貿易中心。水稻和花生爲當地主要作物。製造水桶、皮革製品和銅器。設有馬加達(Magadh)大學的一所分校。訥瓦達縣地處考瓦戈爾(Kauakol)谷地，面積 2,500 平方公里(965 平方哩)。主要物產有油籽、棕汁糖、煙草、蟲膠、羊毛、牛皮，生產牀單、地毯和銅器。南部開採雲母和鐵礦。瓦里斯阿里根傑(Wāris Aliganj)爲重要市場。人口：鎮 38,759；縣 1,099,177(1981)。

Nawānagar, Sir Ranjitsinhji Vibhaji, Maharaja Jam Saheb of 納瓦納加爾(1872. 9. 10～1933. 4. 2)

亦稱蘭吉特辛吉·維伯哈吉榮譽親王(KUMAR SHRI RANJITSINHJI VIBHAJI，至1907)。印度板球運動員。1893 年畢業於劍橋大學三一學院。參加薩西克斯板球隊。他擊球不拘常規，先後在 1899 和 1900 年取得總分 3,000 分的好成績。1907 年即位爲印度納瓦納加爾邦土邦主，對首府賈姆訥格爾(Jāmnagar)進行現代化改建，興建納瓦納加爾海港，以及公路、鐵路和水利設施。第一次世界大戰期間任駐法英軍上校參謀。1920 年代表印度聯邦參加日內瓦國際聯盟大會。

nawbah 納烏巴

伊斯蘭音樂中一種包括幾個樂章(通常是 8～10 個樂章)的組曲。這種組曲既包括器樂曲也包括聲樂曲，可獨奏或合奏。器樂樂章包括引子式的即興演奏(塔克希姆〔*taqsīm*, 參閱該條〕)，聲樂樂章有各種不同類型節奏的前奏。聲樂樂章基於各種詩歌的結構，主要是「厄札爾」(*ghazal*，意爲小羚羊)，一種情歌獨唱曲。

Náxos 納克索斯島

希臘基克拉澤斯(Cyclades)羣島(愛琴海)最大島嶼。自成一個區，面積 428 平方公里(165 平方哩)。最高點齊亞山(Zía Óros)海拔 999 公尺(3,377呎)。西部海岸城市納克索斯爲首府和主要港口。青銅器時代初，有克里特人、卡里亞人(Carian)和塞薩利人(Thessalian)在島上定居。又先後被波斯、雅典、威尼斯、土耳其、俄國人占領。1830 年希臘獨立戰爭結束時，加入希臘王國。谷地富庶而水源豐富，出產優質白葡萄酒、枸櫞和柑橘。金剛砂爲主要輸出品。居民大部信奉東正教。已在首府正北的格羅塔(Grotta)對邁錫尼時期的居民區進行考古發掘。人口：市 3,735；島 14,037(1981)。

Nāyaṉār 聖歌作家

特指古代印度坦米爾語詩人兼樂師，他們所創作的歌頌印度教濕婆神的讚歌，十分優美。那納眞班德爾(Ñānacampantar)、阿巴爾(Appar)和瓊德勒穆爾迪(Cuntaramūrtti)號稱三大聖歌作家；印度南部各寺廟供有這三位聖人的像。他們與 7、8 世紀的毗濕奴教直覺知神派差不多活動在同一時代。

Nāyar 納亞爾

亦作 NAIR。印度喀拉拉邦印度教種姓。在 1792 年

英國征服印度之前，這一地區有一些小的封建王國，每一個王國中的皇族、貴族、民兵和大多數土地經營者都來自納亞爾和有關種姓。在英國統治時期，納亞爾從事各種專門職業，在政界、政府部門、醫藥界、教育界和法律界頗有地位。納亞爾與大多數印度教徒不同，傳統上爲母系社會。他們的家庭財產共有，成員包括兄弟姊妹、外甥和外甥女以及外甥女的子女。年紀最長者是法定的家長。婚姻和居住規章制度，各王國之間不盡相同。

在 16 與 18 世紀之間，卡利卡特(Calicut)、沃盧瓦諾德(Walluvanad)、巴爾卡德(Pālghāt)和科欽各主要王國中納亞爾的婚姻習俗十分奇特，有人對此作了大量研究。女子青春期前即和一個納亞爾或南布迪里(Nambūdiri)婆羅門舉行婚禮，但不過門。丈夫可以來看望她(但不一定如此)，有時婚禮後立即舉行離婚儀式。到達青春期後，婦女可以接待若干本種姓或較高種姓的丈夫前來看望。納亞爾男子可以到適當等級的女人家去拜訪，人數不限。婦女仍由其母系團體供養，父親對子女既無責任，也無權利。因此，這一地區的納亞爾人不把以父母子女組成核心家庭定爲制度，不以這樣的家庭當作一個法律、居住或經濟單位。英國統治初期，納亞爾軍隊被解散，這也許是 19 世紀多夫多妻制婚姻逐漸消滅的部分原因。兒童開始由父母撫育，父親年老由子女奉養，死後由子女舉行葬禮。20 世紀 30 年代制定的法律實行一夫一妻制，男女均可分母系財產，子女都享有父親撫育及承受遺產的充分權利。到 20 世紀中葉，以核心家庭構成獨立的居住和經濟單位越來越普遍，在城市中尤其如此。

Nayarit　納亞里特

墨西哥中西部的州。瀕臨太平洋。西馬德雷山脈(Sierra Madre Occidental)從狹窄的沿海平原拔地而起，向東南蜿蜒，將全州 26,979 平方公里(10,417 平方哩)的土地分割成深峽窄谷。有塞沃魯科(Ceboruco)和桑甘古埃(Sangangüey)火山。海岸瀉湖是著名的野鳥棲息之地。主要河流聖地牙哥大河常被看作是萊爾馬(Lerma)河的延續，從查帕拉(Chapala)湖流向西北進入本州；聖地牙哥河向西穿越本州，在聖布拉斯(San Blas)北面注入太平洋。谷地極其肥沃。瑪麗亞斯羣島(Marias Islands, 參閱該條)尚未開發。全州經濟以農業爲主，盛產玉米、煙草、甘蔗、豆類、咖啡、木材和藥材。山區礦業頗爲重要。西海岸公路和鐵路縱貫全州，連接州首府特皮克(Tepic)與馬薩特蘭(Mazatlán)等城市。人口 726,000(1980)。

Nayler, James　內勒(1618～1660. 10)

Nayler 亦作 NAYLOR。英格蘭基督教人士、貴格會早期領導人物，1651 年在韋克菲爾德(Wakefield)與福克斯(George Fox)會見，加入貴格會，三年間與福克斯緊密合作。1656 年內勒率人進入布里斯托，仿效當年耶穌進入耶路撒冷的情景，因此被捕，在國會受審，判以重刑及監禁。1658 年寫信給國會承認錯誤，1659 年獲釋。一度與福克斯不和，1660 年兩人和解，重新在倫敦佈道終生。

Nazaré　納札雷

葡萄牙西部萊里亞(Leiria)區城鎮，大西洋漁港和旅遊勝地。當地居民(據傳說爲腓尼基人的後裔)是歐洲最有特點的民族之一。當地風格別致的漁民服裝和與其生活有關的宗教儀式吸引著遊客。港口爲沙丁魚和鮐魚捕撈中心。也是鐘錶製造中心。人口：城鎮 6,954；區 15,091(1981)。

Nazarene　拿撒勒人

原指巴勒斯坦境內拿撒勒城的土著，後來成爲基督教『新約聖經』中對耶穌的一種稱謂，信從耶穌的人曾稱「拿撒勒教黨」(見『使徒行傳』第 24 章第 5 節)。4 世紀興起於敍利亞的猶太人基督教派別稱拿撒勒派，該派一方面承認基督是神而藉童女懷孕降生人間，另一方面卻不同於多數猶太人基督教徒而謹守猶太教律法和習俗。阿拉伯人和猶太人現今泛指基督教徒爲拿撒勒派。

Nazarene, Church of the　拿撒勒會

美國基督教會。由產生於 19 世紀聖潔運動的幾個教會合併而成。在教義上屬衛斯理宗阿明尼烏派，强調上帝的恩典。認爲只有上帝的恩典才能使人在得救之後達到徹底成聖，過無罪的生活。該會總部連同出版社和神學院均設在密蘇里州堪薩斯城。教會辦有學院、學校與醫院。

Nazarenes　拿撒勒派

亦稱路加兄弟會(LUCAS BROTHERHOOD)或聖路加兄弟會(BROTHERHOOD OF ST. LUKE)。是德國一些青年畫家於 1809 年組成的一個協會，旨在使藝術恢復中世紀的精神。極力反對 18 世紀的新古典主義，是歐洲繪畫中第一次有效的反學院派運動。他們認爲，一切藝術都應爲道德或宗教目的服務；讚美中世紀後期和文藝復興初期的畫家，抵制此後的繪畫(由歐洲各學院傳播的)，認爲這些繪畫拋棄了宗教理想，一味講究藝術鑑賞。還認爲，恢復中世紀畫坊的比較親密的教學環境，便可避免學院體系的機械教條。因此，他們以類似修道院的方式一起工作和生活。

其最初的成員是維也納美術學院的六名學生。其中四名：奧韋爾貝克(Friedrich Overbeck)、普福爾(Franz

Pforr)、沃格爾(Ludwig Vogel)和霍廷恩(Johann Konrad Hottinger)於 1810 年前往羅馬，居住在荒廢的聖伊西多洛(S. Isidoro)修道院。科內利烏斯(Peter von Cornelius)、沙多(Wilhelm von Schadow)在那裏加入他們的行列，其他人也在不同時間參與這個運動。由於他們以聖經時代的髮型和服飾裝扮自己的模樣，很快就獲得拿撒勒派這個原本帶有嘲弄意味的綽號。拿撒勒派的主要計畫是恢復中世紀壁畫藝術。他們幸運地獲得兩項重要委託，繪製巴特霍第宅邸(Casa Bartholdy, 1816～1817)和羅馬馬西莫別墅(Casino Massimo, 1817～1829)的裝飾壁畫，爲他們帶來國際知名度。馬西莫別墅的壁畫一完成，除了奧韋爾貝克之外，其他成員都返回德國，拿撒勒派解散。

拿撒勒派的藝術，主要是以傳統的自然主義風格來繪製宗教題材，大多予人淡薄的印象。它的特徵是構圖過度擁擠，過於注重細節，在色彩和形式上缺乏生氣等。然而他們對深刻感受之理想的忠誠表現，對於繼起的運動，尤其是英國 19 世紀中期的前拉斐爾派產生重大影響。參閱前拉斐爾派兄弟會 (Pre-Raphaelite Brotherhood) 條。

Nazareth 衣索比亞城鎮。詳納茲雷特(Nazret)條。

Nazareth 拿撒勒

阿拉伯語作 AN-NĀṢIRA，希伯來語作 NAẒERAT。以色列北部地區首府、下加利利歷史名城和國內最大的阿拉伯人城市。該市首見於『聖經』，爲耶穌童年時期的活動地，後爲其第一次行神蹟(在迦拿變水爲酒)的出發地點。該市在耶穌時代的居民爲猶太人，313 年基督教立爲羅馬帝國國教後，成爲聖地。十字軍時代是雙方激烈爭奪之地，1187 年撒拉丁(Saladin)在海廷角(Horns of Ḥaṭṭīn)戰勝十字軍。1291 年十字軍被驅出巴勒斯坦後，當地的基督教勢力衰退。16 世紀初期鄂圖曼土耳其人入據巴勒斯坦，城內基督教徒全被逐出，直至黎巴嫩的埃米爾法赫魯丁二世(Fakhr ad-Dīn Ⅱ)時才獲准返回。現今，該市居民以基督教徒爲主，名勝有聖瑪利亞井、天主教天使報喜堂、加百列堂、會堂教堂、約瑟堂、基督坐席堂和青年耶穌大堂等。今城是加利利地區阿拉伯人的地方市場和貿易中心，旅遊和輕工業亦重要。市民中有許多工人乘車去海法灣地區的工廠和伊茨雷埃勒平原(ʿEmeq Yizreʿel,即埃斯德賴隆平原〔Plain of Esdraelon〕)各猶太定居點的農田和工地工作。1957 年在城東丘陵地帶新建市郊猶太區，現有汽車裝配、食品加工及紡織工業。人口約 44,900(1982)。

Nazas River 納薩斯河

西班牙語作 RÍO NAZAS。墨西哥杜蘭戈(Durango)州和科阿韋拉(Coahuila)州的河流。由奧羅(Oro)河和拉莫斯(Ramos)河在埃爾帕爾米托(El Palmito)匯合而成，先向東南、後向東北偏東流入拉古納區(Laguna District)，雨季可達馬伊蘭湖(Mayrán Lagoon)。全長約 290 公里(180 哩)。在帕爾米托築成拉薩羅-卡德納斯(Lázaro Cárdenas)攔河壩。20 世紀 60 年代中期以來因少雨，水庫蓄水量未達到指標，龐大的灌溉計畫未完全實現，但仍被譽爲墨西哥的尼羅河。沿河有萊爾多(Lerdo)、戈麥斯帕拉西奧(Gómez Palacio)和托雷翁(Torreón)等大城市。

Nazca 納斯卡文化

南美洲早中間期(200？BC～AD 600)文化。遺址位於現在秘魯南海岸，其名稱源於納斯卡谷地，但也包括皮斯科(Pisco)、欽查(Chincha)、伊卡(Ica)、帕爾帕(Palpa)及阿卡里(Acarí)等谷地。納斯卡陶器多彩繪，常施以 4 種以上的顏色，所繪人、獸、鳥、魚及花草樹木具有自然主義風格，但因襲模仿，有時顯得板滯而生硬。早期納斯卡陶器多爲開口碗或帶提樑的雙嘴罐，彩繪簡單粗放；晚期納斯卡(伊卡)陶器形制較多樣，已有一些模仿人形的器物，圖案亦較精緻。

Nazca Lines 納斯卡線條圖

秘魯南部納斯卡以北幾處沙漠方山上所刻劃的一組巨型獸像和幾何圖案。這些圖像有許多直線、三角形、螺旋形、一隻鳥、一隻猴、一隻蜘蛛，還有許多花卉，各有幾百呎長，在平地無法看清，自空中俯視則一目了然。圖像的作者及時代均不可考；但一般認爲是 12 世紀印加人興起之前的產物。其作用亦難推測，有些似有天文或曆法含義，其餘的可能是爲祭祀儀式所設。線條圖由於當地氣候極端乾燥而得以保存下來。

Nazi 美索不達米亞宗教所崇奉的女神。詳南舍 (Nanshe)條。

Nazi Party 納粹黨

原名德國國家社會主義工人黨(NATIONAL SOCIALIST GERMAN WORKERS' PARTY，德語作 NATIONAL-SOZIALISTISCHE DEUTSCHE ARBEITERPARTEI〔NSDAP〕)。以國家社會主義(National Socialism, 參閱該條)聞名的羣衆性運動政黨。在希特勒領導下，該黨於 1933 年取得政權，以極權方式統治德國，直到 1945 年爲止。

該黨源於慕尼黑鎖匠德雷克斯勒(Anton Drexler)在 1919 年所創立的德國工人黨。是年，希特勒曾出席工人黨的一次會議，其活力與辯才使他很快就接管了該黨。1920～1921 年，希特勒清除黨內的前輩領袖，將該黨改名爲德國國家社會主義工人黨。1920 年，希特勒擬

定 25 點政綱，作爲該黨永久的基礎。此政綱主張德國廢除凡爾賽和約，並擴張德國的領土。這些强化國家的呼籲聲中，夾雜著刺耳的反猶太聲調。該黨社會主義的發展方向，在基本上是訴諸於煽動性策略，以爭取勞工階層的支持。

在希特勒領導下，納粹黨以其巴伐利亞的發源地爲根據，開始穩定地發展。它組織暴力團體，以護衛其示威遊行和會議。這些團體從退伍軍人團體和議會組織中招收成員，以挺進隊(SA, 參閱該條)爲名組織起來。1923 年希特勒與其同僚自覺實力已夠强大，乃發動啤酒店暴動(Beer Hall Putsch, 參閱該條)。這一次未成功的政變是企圖控制巴伐利亞州政府，希望藉此引發全國性的反威瑪共和暴亂。這次行動的失敗使納粹黨的活動暫時受到限制，而希特勒也在獄中度過 1924 年的大部分時間。

希特勒獲釋後，很快便重建其垂死的政黨，並宣誓今後將以合法的政治手段取得政權。納粹黨黨員從 1925 年的 25,000 人增加到 1929 年的 180,000 人。此時其地方黨部首腦的組織體系已遍及全國，而納粹黨在市鎮、各州及全國選舉中參與競爭的次數也開始激增。

大蕭條下的德國經濟所造成的影響，首次突顯納粹黨在全國的重要性。1929～1930 年失業人口激增，使納粹黨在數百萬失業選民與不滿分子的支持中占有優勢。從 1929 到 1932 年，納粹黨的黨員和競選實力大幅增加。在國會的選舉中，支持納粹的票數從 1928 年的 800,000 張增加到 1932 年 7 月的 14,000,000 張，因此在國會擁有 230 席(總票數的 38%)的納粹黨，開始以最大選民團體的姿態出現。在當時，大企業已經開始以財力支援納粹黨參與選戰；而在選戰中，挺進隊的大隊人馬也在與共產黨的街頭戰鬥中逐漸掌握優勢。

1932 年末，德國的失業人數開始減少，納粹黨的選票在同年 11 月的選舉中也滑落至 12,000,000 張(總票數的33%)。雖然如此，希特勒幕後主導的壓迫策略，仍促使威瑪共和總統興登堡於 1933 年 1 月 30 日任命他爲總理。往後數月中，希特勒利用其公權力鞏固納粹黨在政府內部的地位。在 1933 年 3 月 5 日的選舉中，納粹黨贏得 44%的選票，而希特勒進一步的大膽策略也使國會中的投票情形轉變成對納粹黨有利。1933 年 3 月 23 日，國會通過『授權法』，「授權」希特勒政府可不經國會和總統的同意而頒布法令。希特勒實際上是攫取了獨裁權力。

1933 年 7 月 14 日，希特勒政府宣布納粹黨爲德國唯一的政黨。1934 年興登堡去世，希特勒繼任總統，並兼總理和三軍統帥。所有的高級文官和官僚皆委派納粹黨員擔任，地方黨部領導人也成爲各州政府中的權力人物。1934 年希特勒清除納粹黨的左翼分子(社會主義導向者)，處決勒姆(Ernst Röhm)和其他叛變的挺進隊領導人，此後希特勒的話成爲至高無上的命令。納粹黨實際上控制了德國所有的政治、社會和文化活動，其廣大而繁複的階級組織有如一座金字塔，在底層爲廣大的青年、婦女、工人和其他團體組織，中間階層爲黨員和官吏，在最高層的希特勒和其親密同僚則發揮無上的權威。

1945 年德國戰敗、希特勒自殺、聯軍占領德國後，結束了第二次世界大戰。納粹黨被禁止，其上層領導人以反和平及反人道罪名被判刑。在其他國家(諸如美國)曾有過小規模的納粹黨，但 1945 年後，納粹主義式的羣衆運動實際上已不存在。

Nazi-Soviet Nonaggression Pact 詳德蘇互不侵犯條約(German-Soviet Nonaggression Pact)條。

Nazım Hikmet Ran 詳希克梅特(Hikmet, Nazım)條。

Nazimova, Alla 納濟莫娃(1879. 6. 4～1945. 7. 13)

ALLA LEVENTON 的藝名。俄國出生和培養的女演員，成名於美國的舞臺及影壇。17 歲時放棄小提琴訓練，前往莫斯科與涅米羅維奇-丹欽科(V.I. Nemirovich-Danchenko)和斯坦尼斯拉夫斯基(Konstantin Stanislavsky)一起工作。進入莫斯科藝術劇院，並到各地旅行表演，後加入聖彼得堡的保羅・奧爾列涅夫劇團(Paul Orleneff Company)。1905 年訪問美國，雖然一句英語也不會說，卻予舒伯特兄弟以深刻的印象，他們聘用她，條件是她要在 6 個月內學會英文。1906 年 11 月 13 日首演『海達・加布勒』(*Hedda Gabler*)。爾後兩年因飾演易卜生的戲劇人物，如：『傀儡家庭』中的娜拉、『野鴨』中的赫德維希和『主建築師』中的希爾達等而備受讚譽。由於她的成功，舒伯特兄弟特別爲她建造了一座劇院。1910 年 4 月 18 日，她在納濟莫娃劇院的揭幕演出中飾演易卜生的『小艾友夫』(*Little Eyolf*)中的阿爾門斯。

納濟莫娃的聲名使她進入好萊塢，1915～1925 年拍了 17 部電影，範圍從粗製濫造的『戰時新娘』(1916)和『童心』(1920)到根據她的成功的舞臺劇改編成的默片。1928 年重返舞臺，在勒・嘉莉恩(Eva Le Gallienne)執導的契訶夫的『櫻桃園』中飾演拉涅夫斯基夫人。1927 年成爲美國公民，接著首次飾演歐尼爾『哀悼』(*Mourning Becomes Electra*, 1931)中的克麗斯汀和賽珍珠『大地』(1932)中的阿蘭。她還執導並主演兩齣易卜生戲劇『羣鬼』(1935)和『海達・加布勒』(1936)，受到紐約市的熱烈歡迎。60 多歲時，納濟莫娃重返好萊塢，拍了幾部情節片。納濟莫娃雖被公認爲易卜生劇作中女主角的最佳詮釋者，但有時她過分利用了她的異鄉人的外表和刻

意的表演風格，效果適得其反，正如她的好萊塢影片中給人們留下固定化的「蕩婦」形象一樣對她不利。

Nazirite　拿細耳人

古代希伯來人中一批經過潔身歸聖的人，他們一般不剃髮，不飲酒。最初，拿細耳人是具有特殊超凡能力的人，一般終身保有這種身分。後來甘心發願在一定期間內離俗承擔任務者，就是拿細耳人。拿細耳人可以經過獻祭還俗(見『舊約・民數記』第6章、『馬加比傳』第1卷第3章49節；『新約・使徒行傳』第21章24節)。早期的拿細耳人身上有「主的靈」，心理上和生理上都有特點，易於衝動，有內心靈性喜樂，熱情而精力充沛。這樣，他們與中東地區的熱心於宗教的先知和占卜者(如『民數記』第22～24章所述的巴蘭〔Balaam〕)十分相似。拿細耳人和先知也與勇士相近，勇士在履行職責時也處在成聖的狀態下。參孫就是這樣一個勇士，他的大能與他的蓄長髮有密切關聯。古代以色列人認爲，頭髮的生長表明以色列之上帝的大能。『民數記』第6章和密西拿所講的拿細耳人，即晚期的拿細耳人，並不是神秘性的人物。他僅僅是戒酒、蓄長髮、禁觸屍體而已。

Nazism　納粹主義。亦作 NAZIISM。詳國家社會主義(National Socialism)條。

Nazret　納茲雷特

亦稱 NAZARETH。衣索比亞紹阿省城鎮。是首都阿迪斯阿貝巴和德雷達瓦(Dire Dawa)之間的公路樞紐和鐵路車站。20世紀50年代起農、工、商業迅速發展，人口猛增。在翁吉(Wonji)平原上有大規模甘蔗園和製糖廠。當地還有大型麝貓飼養場。附近有溫泉。人口約76,284(1984)。

Naẓẓām, Ibrāhīm an-　奈薩姆(775？～845？)

全名 ABŪ ISḤĀQ IBRĀHĪM IBN SAYYĀR IBN HANĪ' AN-NAẒẒĀM。伊拉克穆斯林教義學家、學者、詩人、歷史學家、法學家。他曾在巴格達受業於穆爾太齊賴派(Mu-'tazilah)教義學家阿布・胡載里(Abū al-Hudhayl al-'Allāf)，專攻思辨教義學，不久自成一派。他以令人信服的說理證明，物質世界是眞主在一定時間創造的，並非無始無終。本來穆斯林教義學强調，眞主超越萬有，這樣，人是否可以決定自己的行動，就成了問題。奈薩姆則認爲，人具有兩重性：人既是物質，他的行動都作用於物質世界之中，受眞主支配；但人又是精神，不受物質世界的支配，有自由選擇權，因此在道德上負有責任。

NBA　詳全國籃球協會(National Basketball Association)條。

NBC　詳國家廣播公司(National Broadcasting Co.,Inc)條。

NCAA　詳全國大學生體育協會(National Collegiate Athletic Association)條。

NCR Corporation　NCR 公司

美國生產收銀機的主要製造商，還生產銀行用自動出納機和辦公室用電子設備。總公司設在俄亥俄州達頓(Dayton)。創辦人帕特森(John H. Patterson, 1844～1922)原爲煤炭商，1884年以6,500美元收購當時生產收銀機而經營不善的國民製造公司的控制股權，易名爲國民收銀機公司(NATIONAL CASH REGISTER CO., 1884～1974)。他改進了收銀機的技術，使其易於操作，又派出積極主動的推銷員四出兜售；付給經銷商高額傭金，提出分地區獨家經銷的辦法；爲了減少顧客操作使用上的顧慮，組織起維修力量進行售後服務。1964年該公司先後收購了洛杉磯商業表格公司和生產縮微膠片的縮微卡公司，發展成爲跨國公司。1972年威廉・安德生接任總經理。公司於1974年取現名，繼續發展新技術，擴大銷售市場；內部則徹底改組，如大量裁減人員，實行分散經營等。

Ndalatando　恩達拉坦多

亦作 N'DALATANDO 或 DALATANDO，舊稱 SALAZAR。安哥拉西北部北寬札(Kwanza Norte)省省會。位於首都羅安達東南的亞高原地區。周圍地區盛產瓊麻、咖啡和玉米。恩達拉坦多爲這些經濟作物的貿易中心。城西面的卡薩拉(Cassala)和基通戈(Quitungo)鎮附近有鐵礦。人口約7,300(1970)。

Ndebele　恩德貝勒人

亦稱特蘭斯瓦恩德貝勒人(TRANSVAAL NDEBELE)。幾個操班圖語的非洲民族，主要居住在南非寬德貝萊(KwaNdebele)和萊博瓦(Lebowa)兩個黑人聚居區，實行一種非獨立的自治政治制度。他們是恩古尼人(Nguni)的古代支系，17世紀開始遷到特蘭斯瓦地區。特蘭斯瓦恩德貝勒人的主要族羣的祖先是穆西(Musi)，在向非洲東南沿海遷徙時，他率領一部分人從恩古尼人當中分裂出來，最後在特蘭斯瓦地區的普勒多利亞定居。根據分布情況，可以分成3部：1. 北特蘭斯瓦恩德貝勒人，又名恩德貝勒人，是從普勒多利亞向特蘭斯瓦北部和西北部遷移的一支，居住在現在的波特希特斯勒斯(Potgietersrus)周圍地區；2. 南特蘭斯瓦恩德貝勒人，留在普勒多利亞以北地方；3. 馬波奇人(Mapoch)，是第三

支，由普勒多利亞移往象(Olifants)河以東地區，其族名源於一個酋長的名字。特蘭斯瓦恩德貝勒人雖生活於索托人(Sotho)的包圍之中，但其東南和中南兩支仍能發展獨特的文化和語言，並能長期不變。特蘭斯瓦恩德貝勒人同大多數恩古尼民族一樣，聚爲小村落，以畜牧及農業爲主，作物以玉蜀黍爲主，兼種黍稷、豆類、甘薯及其他。實行一夫多妻制，宗系遺傳、繼位及財產繼承皆以男系爲主。許多恩德貝勒人現在在城裏或礦區作工，有些人離家去尋找工作。1979 年特蘭斯瓦恩德貝勒人得到寬德貝萊這塊聚居區，1981 年實行自治。

Ndebele　恩德貝勒人

亦稱 NDEBELE OF ZIMBABWE 或 NDEBELE PROPER，舊稱馬塔貝勒人(MATABELE)。非洲南部民族，19 世紀早期，作爲納塔爾(Natal)地區的恩古尼人的一支分裂出來。一個名叫姆濟利卡齊(Mzilikazi)的恩古尼軍事指揮官，聽命於另一恩古尼民族即祖魯人的國王恰卡(Shaka)，由於雙方發生齟齬，被迫於 1823 年率其徒衆逃亡，最後北渡林波波(Limpopo)河，占據今馬塔貝萊蘭(Matabeleland, 在辛巴威境內)，其後裔羅本古拉人(Lobengula)擴張勢力，併入索托人、紹納人(Shona)及其他異族分子。短暫的馬塔貝勒人國家將其居民劃分爲 3 類：高等階層稱爲「贊西人」(Zansi)，由原來的恩古尼人構成；中等階層稱爲「恩拉人」(Enhla)，由原來的索托人構成；下等階層稱爲「洛茲威人」(Lozwi)或「霍利人」(Holi)，由原來的土著民族構成。各階層的男子都組成作爲戰鬥單位的年齡組。團隊的成員結婚後仍住在設防的團隊村莊裏。

N'Djamena　恩賈梅納

舊稱 FORT-LAMY。查德共和國首都和沙里-巴吉爾米(Chari-Baguirmi)省首府。交通便利，有公路通往奈及利亞、蘇丹和中非共和國；有班機來往貝寧、喀麥隆、赤道幾內亞、奈及利亞、蘇丹和蘇聯。爲周圍農(產棉)牧(養牛)漁區的重要貿易中心。有屠宰場和發電廠。1971 年創立查德大學。設有棉花和紡織研究所、畜牧獸醫研究所、人文科學研究所及其附屬的國立博物館。還有一些輕工業工廠。人口 511,700(1986)。

恩賈梅納市內的政府大樓
*CEB 供圖

Ndola　恩多拉

尚比亞銅帶省省會。有鐵路通路沙卡(Lusaka)和李文斯頓(Livingstone)。有煉銅、製糖、輪胎、汽車裝配以及各種與採礦有關的工業。現爲來自坦尚尼亞的三蘭港(Dar es-Salaam)的塔札馬(Tazama)燃料管道終點。設有北方工學院(1964)和尚比亞大學分校(1978)。人口 282,439(1980)。

Ndongo　恩東加

非洲歷史上姆本杜人(Mbundu)的王國，自安哥拉的羅安達起向內陸延伸，北界丹德(Dande)河，東臨盧卡拉(Lucala)河，南至寬札河，西瀕大西洋。16 世紀初，其統治者恩戈拉(*ngola*)承認剛果王國的霸主地位。16 世紀 40 年代，恩東加與在羅安達建立居民點的聖多美(São Tomé)葡萄牙奴隸販子有貿易往來。剛果不甘其於該地區的對葡壟斷貿易受到侵害，乃試圖阻撓。恩東加於 1556 年在丹德河畔的卡希托(Caxito)擊敗剛果部隊，從此脫離剛果霸權而獲完全獨立。

恩戈拉希望自對葡關係中獲得利益，乃邀請葡萄牙使者到恩東加。於是一羣耶穌會教士到來，同行尚有貴族迪亞斯・德諾瓦伊斯(Paulo Dias de Novais)。迪亞斯被强制拘留在恩東加數年後返回葡萄牙，於 1571 年獲國王授與征服安哥拉(恩戈拉的王國)和予以基督教化的權力。迪亞斯於 1575 年率軍登陸羅安達，在該地建築要塞。1579 年，他開始溯寬札河而上，向恩東加的首都卡巴薩(Kabasa)進軍。恩東加以長期的游擊戰來抵抗這種侵略。在往後數十年的爭戰中，雙方都有幾千人傷亡。葡萄牙人占據了寬札河上游至盧卡拉河口一條 113 公里(70 哩)的狹長土地，並於 1583 年在此地的馬尚加諾(Massangano)建立要塞。此處便是葡萄牙人擄掠供給巴西需用奴隸的一個根據地。

1623 年，實力大爲削弱的恩東加由恩戈拉的姊妹恩琴亞(Ana de Sousa Nzinga)代表，與葡屬安哥拉議訂和約。翌年恩琴亞繼位，抗議葡萄牙違約。她收容自安哥拉逃亡的奴隸，歡迎受葡萄牙人訓練的非洲士兵加入其軍隊，並鼓勵葡萄牙人統治下的非洲人反叛。她的根據要塞於 1626 年被攻陷，恩東加王位換上了受葡萄牙人操縱的傀儡。恩琴亞逃到馬坦巴(Matamba)王國後，征服該國，並繼續侵擾葡屬安哥拉，直到 1656 年重新簽訂和約爲止。17 世紀 60 年代，恩東加的傀儡國王起而反抗葡萄牙的霸權。安哥拉在獲得巴西軍隊的增援後，於 1671 年擊敗傀儡國王，他的領土全部併入安哥拉，恩東加王國至此滅亡。

NDP 加拿大政黨。詳新民主黨(New Democratic Party)條。

Ne Win, U 尼溫 (1911. 5. 24～)

又名舒猛(SHU MAUNG)。緬甸將軍，1962～1988 年爲緬甸首領。尼溫 1929～1931 年在仰光大學求學，30 年代中期參與推翻英國統治的獨立運動。第二次世界大戰期間，日本入侵緬甸後，有「三十同志」於 1941 年前往中國海南島接受日本人的軍事訓練，尼溫即爲其中之一。1943～1945 年在日本人支持的緬甸國民軍中擔任軍官，因對日本人感到失望，於是協助組織地下抗日運動。1948 年 1 月 4 日緬甸獨立後，他出任緬甸陸軍副總司令。1958 年，烏奴(U Nu)總理因無法鎮壓陷緬甸於癱瘓之境的種族暴亂而宣布辭職，尼溫乃應邀組成看守內閣，出任總理。1960 年尼溫舉行普選，烏奴再度當選，並恢復議會政體，尼溫只好下臺。1962 年 3 月 2 日尼溫發動政變，監禁烏奴，成立緬甸聯邦革命委員會，其成員幾乎全爲軍方人士。

尼溫掌權後，實施軍事獨裁與社會主義經濟計畫，其基本步驟是將主要企業收歸國有。他的政府消除了印度人、華人和巴基斯坦人的經濟控制權，並大規模實行快速工業化計畫，但後者沒有成功。在對外政策上，尼溫走中立主義路線，並將緬甸與外界隔離。他的政權使緬甸於 1964 年成爲一黨制國家，唯一准許存在的政黨是他所建立的緬甸社會主義綱領黨，該黨由軍事官員統治。1972～1973 年，尼溫及其同僚制定新憲法，確立緬甸爲一黨制國家。1974 年選出新政府，尼溫出任總統(1974～1981)。他仍保留緬甸社會主義綱領黨主席之職，仍是緬甸最超越的領袖。

80 年代末期，尼溫的社會主義和孤立主義政策已使緬甸成爲世界最貧窮的國家之一。政府的貪污和管理不善使大多數地下經濟活動轉爲黑市交易；曾經是重要稻米出口國的緬甸，開始遭受糧食短缺之苦。1987 年末，各大城市相繼爆發反政府暴動，促使尼溫於 1988 年 7 月辭去緬甸社會主義綱領黨主席之職，並要求舉行公民投票以決定緬甸是否繼續採行一黨制或改行多黨民主政治。

Neagh, Lough 內伊湖

愛爾蘭語作 LOCH NEATHACH。英國北愛爾蘭湖泊。長 29 公里(18 哩)，平均寬 24 公里(15 哩)，面積 396平方公里(153 平方哩)，大部分只有 12 公尺(40 呎)深，爲不列顛羣島最大湖泊。有上巴恩(Bann)河、布萊克沃特(Blackwater)河和梅恩(Main)河注入，湖水經下巴恩河向北排出。湖灣出土有愛爾蘭已知最古老的人類手工製品。

Neagle, Dame Anna 妮格爾 (1904. 10. 20～1986. 6. 3)

原名 MARJORIE ROBERTSON，婚後名 MARJORIE WILCOX。英國舞蹈演員，以在舞臺劇、音樂劇和電影中的角色知名於世。她的電影生涯得到她丈夫威爾考克斯(Herbert Wilcox, 製片兼導演)的指導。1917 年以舞劇『神奇的故事』在倫敦開始其演員生涯。20 世紀 20 年代參加歌舞劇『香檳和玫瑰瑪麗』(1926)，1926～1930 年在夏洛特(André Charlot)和科克倫(C. B. Cochran)的輕鬆歌舞劇中演出。1931 年首次擔任主角，在布坎南(Jack Buchanan)『起來，唱歌』中演年輕姑娘。她還主演過『第十二夜』中的奧莉維亞、『如願』(1934)中的羅莎琳、『彼得・潘』(1937)、『愛瑪』(*Emma*, 1944)。

第二次世界大戰期間，妮格爾參加「全國勞軍協會」，在英國和歐洲大陸巡迴表演，演出『維多利亞女王』及『法蘭西不要流淚』。巡迴演出時及 1952 年在倫敦，曾在『光榮的日子裏』飾演 4 個角色(波蒙特〔Carol Beaumont〕、格恩〔Nell Gwynn〕、維多利亞和格雷〔Lillian Grey〕)。1960 年在『多多益善』(*The More the Merrier*)中飾菲兒碧(Stella Felby)。1965～1971 年飾『查理姑娘』的哈德韋爾(Hadwell)夫人，在倫敦和澳大利亞連續演出 5 年，超過 2,000 場的表演。曾演出改編劇『南妮，不行』(1973)及『窈窕淑女』(*My Fair Lady*, 1978～1982)。她參加過 30 多部電影的演出，大多由她丈夫執導。獲獎電影有『維多利亞大帝』(1937 年獲維也納多國杯獎)、『公園路之泉』(1948)、『奧德特』(*Odette*, 1950)，後兩部皆獲國家電影獎。1952 年被授予大英帝國司令級勳章，1969 年獲大英帝國勳章女爵士稱號。

Neale, Earle (Alfred) 尼爾 (1891. 11. 5～1973. 11. 2)

美國大學和職業橄欖球隊教練，職業棒球運動員。在橄欖球戰術方面較早地採用 5 人和 9 人防守線、人盯人傳球防衛、僞裝回防、三重回防、單翼阻擊等戰術。先後在一些高等學校擔任橄欖球隊教練，計有：馬斯金格姆學院(Muskingum College, 1915)、西維吉尼亞韋斯利安學院(West Virginia Wesleyan College, 1916～1917)、瑪麗埃塔學院(Marietta College, 1919～1920)、華盛頓和傑佛遜學院(1921～1922)、維吉尼亞大學(1923～1928)、西維吉尼亞大學(1931～1933)和耶魯大學(1934，副教練)。其後有一段時間在俄亥俄州艾恩頓(Irontown)作職業橄欖球隊員，1941～1950 年任全國橄欖球聯盟費城老鷹隊主教練，其時老鷹隊在比賽中共勝 63 場負 43 場平 5 場，兩次贏得聯賽冠軍。

Neamţ 尼亞姆茨

羅馬尼亞東北部縣分。面積 5,890 平方公里(2,274 平方哩)。東喀爾巴阡山和外喀爾巴阡山俯瞰著谷地居

住區。比斯特里察(Bistriţa)河和摩爾多瓦(Moldavia)河流經境內。縣城皮亞特拉-尼亞姆茨(Piatra-Neamţ; 參閱該條)是全國最古老的居民點之一，現有化工、機械製造、金屬製品和造紙工業。羅曼、布胡希(Buhuşi)、比卡茲(Bicaz)和瑟維內什蒂(Săvineşti)有冶金、紡織、水泥及木材工業。比斯特里察河上有幾座水電站。農業以牲畜飼養和果樹栽培爲主。當地的自然風景區包括比卡茲峽谷和羅舒(Rosu)湖中一片 1938 年山崩後被淹沒但樹梢露在水面上的樹林。特爾古-尼亞姆茨(Tîrgu-Neamţ)附近有史蒂芬大公修建的尼亞姆茨要塞(14 世紀)和尼亞姆茨修道院，包括一座 15 世紀的教堂。該縣較大城鎮之間有公路相通。皮亞特拉-尼亞姆茨有鐵路通向南方。人口約 569,675(1986)。

Neanderthal man 尼安德塔人

史前人的一個種，已滅絕，學名爲 HOMO NEANDERTHALENSIS 或 HOMO SAPIENS NEANDERTHALENSIS。在人類發展史上屬早期智人階段。從晚更新世早期起，屬於尼安德塔人的居羣就居住在歐洲，並斷續地擴展到地中海沿岸。「尼安德塔」一名源於德國杜塞爾多夫城以東的尼安德塔峽谷。1856 年，採石工人在峽谷南側的弗爾特霍菲(Feldhofer)洞穴裏發現部分人骨，後來福爾羅特(Johann Carl Fuhlrott)教授把保存下來的 14 塊殘骸交給德國人類學家沙夫豪森(Hermann Schaffhausen)鑑定，將結果發表，立即引起熱烈爭論，有些學者認爲是歐洲早期居民中最古老的遺骸，有的學者則認爲是現代人，屬於某種病態。1886 年，比利時斯庇(Spy)洞穴又發現類似的人骨化石，伴有打製石器和包括一些滅絕品種在內的副極帶的動物區系的獸骨化石。

現在還不清楚誰是尼安德塔人的祖先，其時間似可追溯到歐洲的里斯冰期(Riss Glacial Stage)即 100,000～150,000 年以前。尼安德塔人一方面有直立人的原始特徵，一方面又在某些方面酷似現代人。目前研究人類進化的學者大多同意把尼安德塔人當作智人的早期代表。在分類學上，把人屬分爲直立人種、尼安德塔人種、智人種，即把具有較多直立人特徵的尼安德塔人歸到尼安德塔人種，把那些酷似現代人的定名爲智人種。也就是說，尼安德塔人和智人不過是亞種的區別。

最早的尼安德塔人化石在德國、法國、捷克斯洛伐克、義大利等地都有發現，時間爲最後一次間冰期。他們的顱容量小；顱頂短而窄，呈拱形；眶上嵴大；顴骨中等；肢骨纖細、筆直或微曲。玉木冰期(Würm Glacial Stage, 距今 35,000 至 85,000 年)早期的尼安德塔人化石遺存曾大量出土，且多完整。這些半孤立的種羣以狩獵、採集爲生，擁有穆斯特石器工藝(Mousterian stone industry)，分布於西亞、歐洲、地中海沿岸及北非。他們居住洞穴、岩棚或空地上；根據伴隨出土的木炭、灰燼、爐竈遺迹，可知當時已普遍用火；獸骨很多，也有魚、鳥骨骸；還有植物種籽及花粉等遺存。石器製造工藝已採用粗木段裝配打製石器及其他手工製品的做法。石器已多樣化，並製造出大批器型「標準」的石器。已能有意識的埋葬死者，也有一些獸骨，似是出於一種儀式上的犧牲，但尚無法推知尼安德塔人的信仰和禮儀，他們絕滅的原因不明，不過尼安德塔人的土地被克羅馬儂人居住了。

neap tide 小潮

日地間直線與月地間直線成直角時潮差最小時的潮汐。這時日月的引潮力互相抵消，潮差通常比平均潮差小 10～30%。參閱潮汐(tide)條。

Neapolis 內亞波利斯。希臘城鎮和港口。詳卡瓦拉(Kavála)條。

Neapolis 義大利城市。詳那不勒斯(Naples)條。

Neapolis 巴勒斯坦中部城市。詳納布盧斯(Nābulus)條。

Neapolis 突尼西亞東北部省分和省會。詳納布勒(Nābul)條。

Neapolitan opera 那不勒斯歌劇。義大利風格歌劇。詳正歌劇(opera seria)條。

Near East 近東

通常指地中海東部沿岸地區。包括非洲東北部和亞洲西南部，有時還包括巴爾幹半島。早期近代西方地理學者以「近東」指鄰近歐洲的東方。第二次世界大戰後，此稱幾爲「中東」(Middle East, 參閱該條)取代，但兩者常通用。

Near East, ancient 古代近東

「近東」大致相當於「中東」。本條目的內容是從 10,000 年以前農業的出現一直到公元前 4 世紀亞歷山大大帝征服整個古代近東這一時期的概況。古代近東文明的產生要歸因於這一地區有冬夏均易通過的陸橋和海路，還由於水利和氣候宜於發展農業。對近東早期遺址的發掘，在巴勒斯坦發現了約公元前 9000～前 7000 年期間大量的鐮刀的骨柄和燧石刃，可知那時已有簡單的農業了。公元前 6000 年開始，底格里斯河和幼發拉底河上游、美索不達米亞平原巴勒斯坦、埃及等地已出現灌溉農業。

約在公元前 2300 年以前，閃米特人的首領薩爾貢

一世(Sargon Ⅰ)統一了整個巴比倫尼亞(Babylonia)，建立了統治達一個半世紀的阿卡得(Akkad)王朝。公元前21～前20世紀爲烏爾第三(Ur Ⅲ)王朝所取代。公元前19～前16世紀又興起了巴比倫王國，其最有名的國王爲漢摩拉比，一直到公元前16世紀外族頻繁入侵之前，是美索不達米亞文明的形成時期。公元前3000年以後，尼羅河流域的許多小國統一於埃及第一王朝；在約公元前2686～約前2160年間確立了君主專制政體，到第十二王朝時還控制了努比亞、利比亞、巴勒斯坦和敍利亞南部。

公元前13世紀，亞述帝國强大起來，先後消滅巴比倫王國和西臺帝國，結束了文明世界所謂的第一「國際時代」。公元前13世紀下半葉又有一些新的民族入侵；由西部來的弗里吉亞(Phrygia)人占據了原來西臺帝國的中心地帶，非力士人移居到巴勒斯坦，而希伯來人則在外約旦和西巴勒斯坦建立了君主國；在東部，以米底人爲首的伊朗各部落由東北進入伊朗，閃米特族的阿拉米人又從西面和南面進入伊朗，外族的遷入改變了古代近東的舊面貌。亞述雖於公元前11世紀遭到入侵，公元前850年再度强大，在公元前630年以前，版圖大爲擴張，行政管理組織也高度發達。迦南的腓尼基人在敍利亞沿海重建了他們的商業聯盟，公元前10～前9世紀向地中海拓殖，在北非以至西班牙建立了殖民地。公元前6世紀以後衰落，由其殖民地迦太基接管了地中海西部、中部的貿易。在東面，米底人和加爾底亞人在公元前7世紀末滅了亞述，尼布加尼撒二世(Nebuchadrezzar Ⅱ)時的新巴比倫王國正處於盛世，但爲時很短。

公元前6世紀，波斯帝國興起，居魯士大帝建立阿契美尼德王朝，國勢大振，統治了整個近東，但希臘遏止了波斯帝國向歐洲的擴張。公元前325年，馬其頓的亞歷山大大帝征服了波斯帝國；其後，敍利亞的塞琉西帝國統治了安納托利亞、美索不達米亞和伊朗。公元前250年，半遊牧民族安息人在伊朗建立了王國；公元3世紀時爲波斯的薩珊王朝取而代之，到636年又被伊斯蘭教的阿拉伯人所滅，從而結束了古代近東文明的最後階段。伊斯蘭教徒7世紀輕易地征服了這一地區。

近東高度發達的文明在世界史上有極重要的地位。近東的宗教思想給古代希臘以强烈影響，隨著猶太教及其分支基督教的希臘化，在西方迅速傳播開來，經過4個世紀，基督教完全征服了整個羅馬及許多邊遠地區。在科學技術上，埃及人在醫學、工程、建築和測量術上有高度成就，而巴比倫人則在天文、數學、水利灌溉等方面著稱，這些知識經腓尼基人傳到地中海各地，特別是希臘。在所有古代近東的文化成就中，字母的發明大概是最偉大的了。公元前17世紀早期西克索人時期，埃及西北的閃米特人已採用了象形文字。繼而發展爲輔音字母，不久這種字母迅速傳播於迦南人、希伯來人、阿拉米人，特別是腓尼基人之中。公元前9世紀時，腓尼基人已使用這種字母；公元前8世紀時，希臘人也採用了這種字母，並從希臘傳播到其他西方各民族。

Nearchus　奈阿爾科斯(？～312？BC)

馬其頓亞歷山大大帝麾下的軍官。他曾由印度西部的希達斯皮斯(Hydaspes)河航行到波斯灣，又上溯幼發拉底河，直達巴比倫。他曾詳細記述自己的旅程，在阿利安(Arrian)的『印度記』(*Indica*, 2世紀)中有大段的摘錄。公元前333年亞歷山大任命他爲新征服的呂西亞(Lycia)和潘菲利亞(Pamphylia)的總督。

nearsightedness　詳近視(myopia)條。

Neath　尼思

威爾斯語作 CASTELL-NEDD。英國威爾斯西格拉摩根(West Glamorgan)郡的城鎮和區。瀕臨尼思河。1世紀羅馬人在此建造要塞，保衛他們從格洛斯特(Gloucester)到卡馬森(Carmarthen)之間的通路。12世紀這裏建起一座城堡；1231年城堡爲威爾斯王子盧埃林阿普·約爾沃思(Llywelyn ap Iorwerth)所毀。12世紀所建尼思修道院，現在也是一片廢墟。1584年建起一家煉銅作坊；後來其他有色金屬如錫、鉛、銀等也在此冶煉。19和20世紀，當地舊式工業逐漸衰落，鄰近的布里頓費里(Briton Ferry)則成爲一個煉鋼中心。營造業和以鋼爲原料的其他工業至今仍占重要地位。第二次世界大戰後，興起了巨大的石油化學工業。作爲商業和服務中心，則尼思的作用不及其西11公里(7哩)的斯溫西(Swansea)。人口：城鎮約26,576(1981)；區約66,200(1982)。

neat's-foot oil　牛趾油

從除去角質後的牛蹄、牛皮和脛骨熬煮出的淡黃色油脂。屠宰場的雜碎在水中熬煎以後，撇出浮在表面的油脂，用布濾過，壓榨兩次，第一次獲得純牛趾油，用作鐘錶和精密機械的潤滑劑。第二次得到的次等品用於紡織和製革工業，經兩次壓榨後獲得的固體硬脂用於肥皂製造。

Nebhapetre　埃及第十一王朝國王。詳門圖荷太普二世(Mentuhotep Ⅱ)條。

Nebit-Dag　涅比特達格

蘇聯土庫曼蘇維埃社會主義共和國西部克拉斯諾沃茨克(Krasnovodsk)州城市。位於大巴爾漢(Bolshoy Balkhan)嶺南麓。20世紀30年代初發現石油後，大有發展。1946年設市。現爲土庫曼石油工業基地。城市經過

精心規劃，草木葱翠，可減緩周圍沙漠氣候所產生的影響。人口約78,000(1983)。

Neblina Peak　內布利納峯

葡萄牙語作 PICO DA NEBLINA。巴西最高峯，海拔3,014公尺(9,889呎)。位於亞馬遜州塔皮拉佩科山脈(Serra Tapirapecó)。鄰近委內瑞拉邊界。

Nebo　尼波。亞述人和巴比倫人所崇奉的重要神靈。詳那波(Nabu)條。

Nebraska　內布拉斯加

美國中西部的一州。北接南達科他州，南鄰堪薩斯州，西界懷俄明州，東隔密蘇里河與愛荷華州相望，西南與科羅拉多州接壤。面積200,017平方公里(77,227平方哩)。居民大部分聚居在密蘇里河和普拉特(Platte)河附近。首府林肯市。該地區原爲蓬卡族(Ponca)、奧馬哈族(Omaha)、奧托族、波尼族(Pawnee)的印第安人住地。1803年根據向法國購買路易斯安那的協議，歸美國所有。1804年，劉易斯和克拉克探險隊對密蘇里河沿岸進行考察。1867年建州後加入聯邦。

全州可分兩個自然地理區：東部的冰碛平原，爲中央低地區的一個組成部分；西部屬大平原區。地勢由西向東傾斜。最低點在東南部，海拔僅256公尺(840呎)；最高點在西部靠近懷俄明州和科羅拉多州的邊境，海拔1,654公尺(5,426呎)。除河谷地帶、中南部以及鍋柄地區大多是平地外，其餘大部分地區是略有起伏的草原。中北部和西北部的砂岩丘陵地帶無樹林，僅有雜草覆蓋。全州均屬密蘇里河流域，普拉特河在奧馬哈以南注入密蘇里河。屬溫帶大陸性氣候。來自西南的熱風帶使夏季氣溫猛增至32～38℃(90～100℉)。西北部鍋柄地區7月平均氣溫爲23℃(73℉)，東南部爲26℃(78℉)。冬季來自加拿大的西北風可使氣溫降至－18℃(0℉)。西北部鍋柄地區1月平均氣溫爲－4℃(24℉)，東北部爲－11℃(13℉)。東南部平均生長期爲168天，鍋柄地區爲133天。降水量自東向西遞減，東南部爲840公釐(33吋)，極西部只有400公釐(16吋)。通常至少需有500公釐(20吋)始能滿足農作物正常生長的需要，故全州約有一半可認爲是半乾旱地區。但地下水源豐富，有利於廣泛發展灌溉。

農業在該州的經濟中占有重要地位，主要農作物有玉蜀黍、乾草、小麥、高粱和甜菜。家畜有牛、豬。工業以農產品加工爲主。其他部門有機械、化工、印刷、出版、五金和運輸設備製造業。從1880年起，奧馬哈已成爲生產肉類罐頭的工業中心，並是美國保險業中心。在開拓西部時期，該州位於東西交通要衝，拓荒者的車隊沿普拉特河谷通向俄勒岡和加利福尼亞。1869年第一條橫貫大陸的中太平洋鐵路建成，從費城經芝加哥

、奧馬哈和鹽湖城直達舊金山，對促進該州內地開發起了巨大作用。現在境內有11條鐵路，通往四方的公路和一系列的州內和州際航空線。內布拉斯加國家森林公園爲美國唯一的人造林公園。州議會實行一院制，議員不代表政黨，而由各個選區按人口比例直接選出49名議員組成，這在美國是獨一無二的。州內有高等院校30餘所，其中以內布拉斯加大學(1869建校)最有名，除總校設在林肯市外，在奧馬哈設有兩處分校。人口1,598,000(1986)。

Nebraska City　內布拉斯加城

美國內布拉斯加州東南部城市，奧托(Otoe)縣首府，瀕臨密蘇里河。1854年建市。1857年與鄰近的卡尼(Kearney)城和南內布拉斯加城的居民區合併，成爲一個社區，並發展爲西行貨船的卸貨地。有內布拉斯加盲人學校(1876)。有綜合農業經濟和小型製造業。人口7,127(1980)。

Nebraskan Glacial Stage　內布拉斯加冰期

北美更新世重要的年代和地層單元。位於阿夫頓間冰期(Aftonian Interglacial Stage)之前，是普遍可辨認的北美更新世中最老和最大的冰川作用期。因內布拉斯加州的堆積而得名，但是該州的代表性露頭出露得較差。這個冰期在整個北美都表現不好，雖然它是美國中西部更新世四個冰期中最早被辨認出來的。該冰期的堆積物在密蘇里、愛荷華和堪薩斯州發育最好。該冰期的堆積物富含黏土。

Nebuchadrezzar　尼布加尼撒

『聖經』上作 NEBUCHADNEZZAR，阿卡得語作 NABU-KUDURRI-USUR，希臘語作 NABUCHODONOSOR 或 NABU-GODONOSOR。巴比倫國王之名，茲按年代順序排列於後，並各以・爲標記。

・Nebuchadrezzar Ⅰ　**尼布加尼撒一世**(活動時期公元前12世紀)

第二伊辛(Isin)王朝最著名的巴比倫國王(約公元前1124～約前1103在位)。他曾領導一次大戰役，攻占埃蘭(Elam)的首都蘇薩(Susa)。但他在進攻亞述時戰績卻不夠理想。

・Nebuchadrezzar Ⅱ　**尼布加尼撒二世**(630？～562 BC)

古代加爾底亞帝國最偉大的國王。開國君主那波勃來薩(Nabopolassar)的長子和繼承人。出生年代不詳。公元前607或前606年他作爲王儲隨父王在亞述北部山區指揮作戰。後來父王返回巴比倫，由他單獨指揮。公元前606或前605年埃及進攻巴比倫，他任總司令官指

揮全軍，在卡爾基米什(Carchemish)和哈米什(Hamath)痛殲埃及軍隊。公元前605年8月父王去世，尼布加尼撒趕回巴比倫登上王位。公元前604年他發兵出征敍利亞和巴勒斯坦。其後3年他利用希臘雇傭軍繼續征戰，擴大巴比倫人在巴勒斯坦的控制範圍。公元前601或前600年被埃及軍隊打敗，損失慘重，一些藩屬國也紛紛造反。尼布加尼撒竭力補充損失的戰車，然後對阿拉比亞西北部的阿拉伯部族發動進攻。公元前597年占領耶路撒冷，將猶大國王約雅斤(Jehoiachin)擄到巴比倫。『聖經』中曾記載他對耶路撒冷的另一次進攻和一次對提爾(Tyre,『聖經』中稱推羅)城的圍攻，並暗示他曾入侵埃及。從殘存的楔形文字碎片可以看出，尼布加尼撒曾於公元前568或前567年試圖入侵埃及。尼布加尼撒不僅是傑出的軍事家，而且是卓越的外交家。他曾派遣使節前往小亞細亞在米底人和里底亞人之間進行斡旋。尼布加尼撒死後由子艾梅爾-馬爾都克(Amel-Marduk)繼承王位。

nebula　星雲

銀河系中的非恆星狀氣體塵埃雲的總稱。

分類　銀河星雲按發光表現分爲兩類：暗星雲和亮星雲。亮星雲根據起源和物理本原又可分爲四個次型：一是瀰漫星雲，本身發射暗弱輻射，外形不規則；二是反射星雲，因反射附近亮星的光而發光；三是行星狀星雲，典型的形態是表面有亮度很高的圓盤或圓環；四是超新星遺迹，這是一些高速膨脹的氣體雲，它們是恆星爆發時拋射的物質。

20世紀前的觀測　1610年(即望遠鏡發明後2年)，第一個確認的星雲是獵戶座大星雲。18世紀初，哈雷在搜尋彗星之際，發現了許多亮星雲。1781年梅西耶(Charles Messier)彙編了一個載有103個非恆星天體表，其中除星系和星團外，有11個星雲。1786～1802年間，赫瑟爾(William Herschel)在其妹的協助下，出版了三部星團星雲表，其中共載非恆星天體2,500個。其子繼父業，到南非好望角天文臺觀測南天，又發現了1,700個星雲天體。德雷爾(J.L. Dreyer)在赫瑟爾父子工作的基礎上於1888～1908年，編成了共有13,226個天體的『星雲星團新總表』(*New General Catalogue*, NGC)和兩部補編(第二星表〔*Index Catalogues*〕，IC)。19世紀末，用照相方法拍攝星空，發現了大量肉眼難以發現的銀河星雲和星雲的細節，使星雲的研究跨進一個新階段。此外，通過對星雲光譜的研究還發現，星雲光譜具有發光氣體所特有的亮發射線，同由恆星構成的星團或星系的吸收光譜成鮮明對照，因而可通過光譜分析來區別氣體星雲和星系。

20世紀的發現　在觀測手段上有四項重大進展。一是發明了成像清晰、大視場的快速照相儀，其中最主要的類型是1930年問世的施密特(Bernhard Schmidt)望遠鏡；二是實現了比照相方法靈敏100倍的光電探測技術；三是改進了分光方法，其中包括應用干涉濾光片、法布里-珀羅(Fabry-Perot)分光計、傅里葉分光儀；四是把分光觀測擴展到光學波段以外。通過分光觀測得知，瀰漫星雲、行星狀星雲和超新星遺迹的主要化學組成是離子，而反射星雲的物質則幾乎全是中性原子。不同的電離度取決於因俘獲電子而從高電離態變成低電離態的複合過程，以及因吸收輻射而由低電離態變成高電離態的電離過程。

在一個既定的輻射場中，星雲氣體的組成完全取決於上述物理過程的平衡。氣體星雲的氫發射線和連續輻射起源於複合過程，即氫核俘獲電子而發射光子。但氣體星雲的最强發射線並非來自氫。1927年，鮑恩(Ira Sprague Bowen)證明，星雲的綠色發射線是二次電離氧的禁線。只有在氣體星雲密度極端稀薄的條件下，才會出現這種由電子碰撞而產生的激發過程。氣體星雲一般只有十分暗弱的連續光譜，除了氫的複合過程會形成連續輻射外，阻尼過程也產生連續光譜，即自由電子在經過離子時受到加速而發射的效應。星雲在質量、大小和密度上可相差幾百倍，它們的電離源可以是30,000 K的熱星，也可以是150,000 K的行星狀星雲中央星。所以，星雲溫度的幅度也很寬。從6,000 K到12,000 K都有。

瀰漫星雲、暗星雲和反射星雲　瀰漫星雲是氣體和塵埃組成的星雲，因受雲中或附近的一個或幾個年輕的大質量熱星的電離而發光。最大者直徑達200光年，其中有10^5個太陽質量的電離氣體。典型的直徑約30光年，密度爲每立方公分10個原子(每立方吋160個原子)。暗星雲是由中性物質構成的冷雲。其中有些幾乎完全不透明。由於銀河系氣體的90%是中性氫，所以暗星雲實爲密集的星際氣體。反射星雲是反射附近星光而發亮的星雲，1912年發現昴星團(Pleiades)中亮星雲的光譜不是典型發射線光譜，而是同附近恆星的光譜類似，因而知道它是反射星光而發亮。在銀河系中，瀰漫星雲和暗星雲高度聚集在旋臂中，大多數離銀道面不超過300光年，同直徑100,000光年的銀河圓盤相比只是極薄的一層。根據星雲發射譜線的强度，可測定瀰漫星雲化學組成。測量結果表明，最豐富的重元素是氧，其數目約爲氫原子的1/1,000。氮的豐度爲氧的⅙。

行星狀星雲　典型的行星狀星雲的半徑爲1光年，星雲中氣體質量相當於0.3個太陽質量。密度爲每立方公分1,000～10,000個原子(每立方吋16,000～160,000個原子)，比瀰漫星雲稠密得多。大多數行星狀星雲有一中央星，它們是已知的最熱的恆星。光譜研究得知，星雲以每秒24～56公里(15～35哩)的速度膨脹。它們的化學成分同瀰漫星雲相似。距離最近的一個行星狀星

雲也在 300 光年以外，所以，只能用間接方法測定行星狀星雲的距離。已觀測到的行星狀星雲有 1,000 多個。估計在銀河系中有 50,000 個。它們是構成銀河系圓盤的天體，稱爲盤星族。行星狀星雲的前身是質量相當於太陽的天體。星雲的膨脹速度表明其前身可能是紅巨星，也許是長週期變星。

纖維狀星雲(超新星遺迹) 著名的有蟹狀星雲和天鵝座幕狀纖維星雲。前者是 1054 年超新星的遺迹。氣體膨脹速度爲每秒 1,100 公里(700 哩)。它的光波是偏振化的同步加速輻射。星雲中有一個每秒發射 33 個脈衝的脈衝星。後者的光學外形是一破碎的氣殼。膨脹速度爲每秒 100 公里(60 哩)，它可能是 50,000 年前爆發的超新星遺迹。

nebulium 雲氣

英國天文學家赫金斯(William Huggins)於 1868 年設想存在於氣體星雲中的一種元素，他認爲這樣可以解釋氣體星雲光譜中一些未經證認的(禁)線(波長爲 3,726、3,729、4,959 和 5,007 埃)。現已知道，這些光譜線是由電離氧和電離氮在地球上無法實現的條件下產生的禁線(forbidden lines, 參閱該條)。

Necati, İsa 內賈蒂(？～1509)

Necati 亦作 NEJATI。鄂圖曼土耳其文學中第一個偉大的抒情詩人。可能從出生之日起即爲奴隸，少年時期前往卡斯塔莫努(Kastamonu)城，開始提高他的書法技藝，並漸獲詩人盛名。1480 年前後途經君士坦丁堡時，曾爲穆罕默德二世蘇丹寫詩。返回該城時，被獎授官職。他的現存作品只有『詩集』(*Dīvān*)一部，收有大量名詩佳句。同時代以及晚些時候的土耳其作家讚譽他是既有獨創又雄辯善寫的詩人，從而確立了他在土耳其文學史上的重要地位。

Nechako River 尼查科河

在加拿大不列顛哥倫比亞省中部，爲弗雷澤(Fraser)河主要支流。源出肯尼(Kenney)水庫，向東流約 240 公里(150 哩)，經過尼查科高原，在喬治王子城注入弗雷澤河。長 415 公里(258 哩)的支流斯圖爾特河在弗雷澤堡和喬治王子城之間注入尼查科河。1952 年，加拿大鉛業公司在河上修建了 104 公尺(340 呎)高的肯尼水壩，攔成一座蓄水 22,203,000,000 立方公尺的水庫。溢流向西經隧洞穿過海岸山脈至基馬諾(Kemano)，爲基蒂馬特(Kitimat, 參閱該條)大型煉鋁廠發電。

Nechayev, Sergey Gennadiyevich 涅恰也夫(1847. 10. 2～1882. 12. 3)

Nechayev 亦作 NECHAEV。俄國無政府主義者。1868～1869 年參加聖彼得堡學生革命運動，撰寫『革命者問答』，提出爲達到革命目的不擇一切手段的鬥爭哲學。1869 年去日內瓦，會見無政府主義者巴枯寧(Mikhail Bakunin)，兩人開始密切合作。1869 年 9 月回莫斯科，創建人民懲治會或稱斧頭社。這個組織以他的『問答』爲綱領，要求社員無條件地服從領導的意志。社員中有個大學生伊凡諾夫(I. I. Ivanov)反對他的方法，當即被他親手殺害。這個罪行被揭露時他逃往瑞士，又與巴枯寧恢復聯繫，參加陰謀活動。1872 年瑞士警察當局根據沙俄政府的要求，將他引渡給俄國，判處有期徒刑 20 年。杜思妥也夫斯基的長篇小說『羣魔』(*The Possessed*)就以他作爲書中人物彼得·維爾霍文斯基(Pyotr Verkhovensky)的原型。

Necho 尼科

亦作 NEKO 或 NECHAO，希臘語作 NEKOS，希伯來語作 NECOH 或 NECO，亞述語作 NIKU。埃及統治者之名，茲按年代順序分列於後，並各以·爲標記。

· Necho Ⅰ **尼科一世**(活動時期約公元前 672～前 664)

亞述人統治時期埃及尼羅河三角洲賽斯(Sais)城的總督，第二十六王朝的祖先。他的祖先可能是埃及第二十四王朝一個利比亞血統的王公。公元前 671 年亞述人統治下埃及時，尼科一世即被委任爲當地諸侯之一。新亞述國王亞述巴尼拔(Ashurbanipal)於公元前 667 年再次征服埃及時，尼科一世和其他諸侯約於此時圖謀叛亂，但被亞述人偵破，因而一夥人被放逐到尼尼微。約公元前 666～前 665 年，亞述巴尼拔再任尼科一世爲賽斯城總督，之後並任命尼科一世之子薩姆提克一世(Psamtik Ⅰ)爲尼羅河三角洲另一城市的統治者。尼科一世此後一直效忠於亞述人。

· Necho Ⅱ **尼科二世**(活動時期公元前 7～前 6 世紀)

埃及第二十六王朝的國王(公元前 610～前 595 在位)。根據希臘歷史學家希羅多德的記述，尼科二世曾建造溝通尼羅河和紅海的運河工程，這可能是爲了滿足埃及三角洲貿易日益增長的需要。亞述帝國落入巴比倫人之手後，美索不達米亞的威脅與日俱增。尼科二世在地中海和紅海建立艦隊，於公元前 608 年發動敍利亞戰役，支援遭到猛擊的亞述軍隊。公元前 606 年埃及人擊敗新巴比倫人。但公元前 605 年在卡爾基米什(Carchemish, 敍利亞城市)戰役中，新巴比倫王儲尼布加尼撒大敗尼科二世的軍隊，使埃及受到嚴重威脅。幸而尼科二世趕走了敵人，繼續推進敍利亞-巴勒斯坦反巴比倫的聯盟。

Nechúi-Levýtsky, Ivan 亦作 IVAN NECHUY-LEVITSKY。詳列維茨基(Levitsky, Ivan)條。

Nechung oracle 乃穹

1959 年以前，中國西藏拉薩哲蚌寺專司降神問卜的巫師。西藏每遇重大事件，都請他降神問事。相傳是專司貝哈爾降神的巫師。貝哈爾是西藏民間廣泛信仰的神祇。第五世達賴喇嘛(1617～1682)時指定乃穹爲政府降神問事。每屆新年乃穹必親到拉薩預卜一年吉凶。每次尋訪新生達賴喇嘛也要他求神啓示。通常不許一般羣衆向他問事，要等他降神答完政府詢問後，才可向他祈求神諭。

neck 頸

陸生脊椎動物連接頭和肩、胸的部分。頸內存在或通過的一些重要結構包括：7 塊頸椎骨和其內的脊髓；頸靜脈與頸動脈；一部分食道；喉和聲帶；前面的胸鎖乳突肌和舌肌；後面的斜方肌和另一些頸部肌肉。靈長類中人是以有相當長的頸爲特徵。頸這個詞也用於像動物頸似的任何體部縮細了的部分，如骨之頸——股骨和肱骨的頭與骨幹之間較細的部分。所謂外科頸的指較爲容易斷裂的部分。子宮頸就是子宮的頸部。

Neckam, Alexander 內克姆(1157. 9. 8～1217 初)

英國科學家、牛津大學神學講師，1213 年起任格洛斯特郡(Gloucestershire)賽倫塞斯特(Cirencester)的奧古斯丁修道院院長。著有『器物論』(*De utensilibus*)，是歐洲最早提到把磁羅盤用於航海的著作。『物性論』(*De naturis rerum*)一書是『舊約・傳道書』的一篇注釋的導言，由兩部分組成。該書介紹了當時西歐感到新奇，但早爲希臘和穆斯林學者們所知曉的各種科學知識。

Neckar River 內卡河

西德萊茵河右岸支流。長 367 公里(228 哩)。源出黑森林，靠近多瑙河河源，向北流轉東北，沿士瓦本山西北麓，後繼續向北，穿過覆蓋著藤本植物、峯頂有封建時代城堡的羣山，美麗的河谷幽深開闊。至埃伯巴赫(Eberbach)折向西，河道曲折，穿過奧登林山(Odenwald)南部的丘陵，在曼海姆匯入萊茵河。河口至普洛興根(Plochingen)河段已渠化，可通航 1,000 噸級的船隻。

Necker, Anne-Louise-Germaine 內克。法國女作家、文藝理論家。詳斯塔爾-霍爾斯坦夫人(Staël-Holstein, Anne-Louise-Germaine Necker, baronne de)條。

Necker, Jacques 內克(1732. 9. 30～1804. 4. 9)

法國路易十六時期的財政大臣(1777～1781，1788～1789，1789～1790)與銀行家。出生於瑞士日內瓦。16 歲爲一家銀行雇員，1750 年被調往巴黎的總行。在七年戰爭期間，因從事公債和穀物交易投機而成爲知名的富有的銀行家。1768 年爲日內瓦派駐巴黎的常駐公使，兼任法屬東印度公司董事。其後撰寫財政論文，歌頌路易十四的財政大臣柯爾貝爾(Jean-Baptiste Colbert)，而抨擊當時的穀物自由貿易政策(1775)，頗有盛名。在法國，他雖是外國人又是新教徒，而 1777 年被任爲財政大臣，掌握了法國的財政大權。

內克
＊美國國會圖書館供圖

他第一次任財政大臣期間進行過頗爲審愼的社會改革和行政改革。1781 年爲籌辦公債發表『財政報告書』(*Compte rendu au Roi*)，遭到了宮廷的反對，被迫辭職。1784 年他寫了『論法國財政』(*De l'administration des finances de la France*)一書爲其政策辯解。1788 年他再度應召擔任財政大臣職務。爲解決當時的財政危機，內克周旋於貴族與第三階級之間。在決定 1789 年召集三級議會之後，內克所最關心的已不是財政而是政治，他的目的是要仿照英國的模式建立具有兩院制議會的有限君主立憲政體。1789 年 7 月 11 日他被免職，這是王室反動的公開信號，終於在巴黎激起巴士底獄風暴。7 月 20 日他被召第三次出任財政大臣。由於國庫虧空迅速加劇和別人攬權，他的努力無效。1790 年 9 月辭職後隱居瑞士。

Necker, Suzanne 內克(夫人)(1739. 5～1794. 5. 6)

娘家姓 CURCHOD。路易十六時代法國財政大臣雅克・內克之妻(1764 年結婚)；斯塔爾夫人(Madame de Staël)的母親。爲人聰明機靈，是一個出色的巴黎沙龍的女主人。她的沙龍吸引了博物學家蒲豐、作家拉阿爾普(Jean-François de La Harpe)和馬蒙泰爾(Jean-François Marmontel)等人。她曾於 1776 年開過一家醫院，寫有幾部作品。

Necker de Saussure, Albertine-Adrienne, dame 內克・德・索緒爾(夫人)(1766～1841. 4. 20)

婚前名 ALBERTINE-ADRIENNE DE SAUSSURE。瑞士女

學者。是對婦女教育有過長期研究的著作家。其作品強烈地反映了她的宗教傾向。『循序漸進的教育，或關於生命流程的研究』(*L' Education progressive, ou étude sur le cours de la vie*)對教育文獻作出重大貢獻。此書在1828～1838年間分多卷出版。1835年在波士頓首次節譯成英文，1839～1843年在倫敦全部出版，分爲3卷。其他作品有『斯塔爾夫人特性及其作品評論』(*Notice sur la caractère et les écrits de Mme de Staël*, 1820)及施萊格爾(August Wilhelm von Schlegel)的『論戲劇藝術和文學』(*Über dramatische Kunst und Literatur*)的法文譯本(3卷，1814)。

Necklace, Affair of the 1785年路易十六宮廷發生的一件醜聞。詳鑽石項鍊事件(Diamond Necklace, Affair of the)條。

necklaceweed 詳類葉升麻(baneberry)條。

necromancy 交鬼

指與死者相通之術。其目的往往是預見未來或完成以其他方法難以辦到的事。交鬼術盛行於古亞述人、巴比倫人、埃及人、希臘人、羅馬人以及埃特魯斯坎人中間，在中世紀和文藝復興時期特別普遍。歌德和馬洛(Marlowe)在浮士德等故事中對交鬼術的誘惑性和危險有生動的描寫。

necropolis 墓地

考古學術語，指古代城市附近的大墓場。在地中海地區，習慣上墓地設於城區之外，擁有若干公墓。在埃及，墓場多設於尼羅河畔，與城市隔岸相對。在希臘及羅馬，墓地多設於城郊道旁。20世紀40年代，曾在羅馬聖彼得大教堂中殿下面發現著名古墓場。

necropsy 詳屍體剖檢(autopsy)條。

necrosis 壞死

在外界因子的作用下植物或動物侷限區域死亡的現象。組織的自然死亡稱漸進性壞死。壞死可由物理性損傷(包括切傷、燒傷、挫傷)及生物性損傷(致病微生物的影響)所引起。壞死的徵象(死組織)稱爲病損，常有診斷價值。壞死的發生是因爲細胞內的酶爲損傷所活化，又進而消除受損傷的細胞，這種過程似乎對整體有好處。

Nectanebo 奈克塔內博

亦稱NEKHTNEBF或NEKHTNEBEF。埃及國王之名，茲按年代順序分列於後，並各以·爲標記。

·Nectanebo Ⅰ 奈克塔內博一世

埃及第30王朝第一代國王(公元前380～前363在位)。他登上王位時面臨波斯的入侵。波斯人率22萬大軍向埃及挺進。埃及人最初受挫。但由於波斯大將法爾納巴佐斯(Pharnabazus)優柔寡斷，埃及人得以集結軍隊，在三角洲門提斯(Mendes)附近以側翼包圍入侵者，迫使敵軍撤退。奈克塔內博一世在位時曾大肆營建，國內藝術也極爲繁榮。

·Nectanebo Ⅱ 奈克塔內博二世

埃及第30王朝第三代王國(公元前360～前343在位)，也是最後一個土著的埃及國王。他在斯巴達國王阿格西勞斯二世(Agesilaus Ⅱ)的協助下，篡奪了塔科斯(Tachos)的王位。他最强大的對手是波斯國王阿爾塔薛西斯三世奧克斯(Artaxerxes Ⅲ Ochus)。阿爾塔薛西斯三世以前曾企圖入侵埃及而無功，後來終於橫掃腓尼基和巴勒斯坦，並深入尼羅河3個入海口，一舉控制了埃及。奈克塔內博二世先逃至孟斐斯，繼又逃至上埃及，此後不知所終。

nectar 花蜜

植物的花、莖和葉的蜜腺分泌的甜味黏稠物。花蜜吸引昆蟲，昆蟲在植物間的轉移中身上沾附花粉，有助於花授粉。花蜜是蜜蜂生產蜂蜜的原料，其主要成分是果糖、葡萄糖和蔗糖等，也含微量的蛋白質、鹽、酸和脂肪酸。糖的含量決定於花的種類、土壤和氣候條件，一般爲3～80%，蜜糖很少低於15%。

nectarine 油桃

桃的一個變種，學名爲*Prunus persica* var. *nectarina*。栽培史2,000年以上。南北兩半球暖溫帶地區廣泛栽培。樹形和葉與桃難以分辨，但油桃果皮光滑，外形更像李子，核和仁形狀與桃相似。油桃果肉紅色、黃色或白色，含維生素A和C，通常供鮮食或製蜜餞、果醬和餡餅。和桃的品種一樣，有黏核油桃和離核油桃。桃在異花或自花授粉後，由於種子的基因不同，可能長成油桃或普通桃樹。由於芽變(一種體細胞突變)，普通桃樹有時也結出油桃。油桃的栽培方法與一般桃樹基本相似，種植於排水好、氮肥充足的沙壤土或礫質壤土。

Nectariniidae 太陽鳥科

雀形目(Passeriformes)雀形亞目(Passeres)的一個鳴禽科，由大約116種小型、色彩鮮明的鳥類組成，廣布於全非洲和亞洲的溫暖森林中。體長9～22公分(3.5～8.5吋)，喙細長而下曲，舌部分呈管形，翼短而圓。以小昆蟲爲食，並像蜂鳥一樣從小花中啜飲花蜜(例如直嘴太陽鳥屬〔*Anthreptes*〕、花蜜鳥屬〔*Nectarinia*〕、太陽鳥屬〔*Aethopyga*〕)。捕蛛鳥屬(*Arachnothera*)主要分布

於東方。

Nečuj-Levyc'kyj, Ivan 詳列維茨基(Levitsky, Ivan)條。

NED 詳新英語詞典(按歷史原則編訂)(New English Dictionary on Historical Principles, A)條。

Nederburgh, Sebastian Cornelius 內德堡(1762. 3. 7～1811. 8. 3)

荷蘭保守派政治家。1787 年去巴達維亞任荷屬東印度公司律師，1791 年任公司總督。1801 年參加起草殖民地憲章，這一憲章體現了荷蘭殖民政策中的保守主義傾向。

Nederlandse Antillen 加勒比海小安地列斯羣島的 6 個島嶼。詳荷屬安地列斯(Netherlands Antilles)條。

Nederlandse Hervormde Kerk 荷蘭最大的基督教會。詳荷蘭歸正會(Netherlands Reformed Church, The)條。

Nedham, Marchamont 英國記者。詳尼達姆(Needham, Marchamont)條。

Nedim, Ahmed 奈迪姆(1681～1730)

鄂圖曼土耳其文學最偉大的抒情詩人之一。法官之子。自幼即被培養爲宗教學者和教師，受首相內夫謝赫利·易卜拉欣·帕夏(Nevsheherli İbrahim Paşa)的提攜，任圖書館館長，後來與蘇丹過從甚密，奈迪姆(意爲摯友)之名即由此而來。他生活在鄂圖曼帝國歷史上的「鬱金香時代」，時值艾哈邁德三世在位(1703～1730)。他的頌詩和抒情詩絢麗多彩，尤擅長寫柔媚活潑的謠曲，至今仍有人吟唱。他的詩集充分顯示出他運用語言的高深造詣，這就是他深受歡迎的原因所在。奈迪姆死於反對宮廷奢侈靡爛的內亂中。此次內亂終於導致「鬱金香時代」的結束。

Needham, John Turberville 尼達姆(1713. 9. 10～1781. 12. 30)

英國博物學家，第一個成爲倫敦皇家學會會員(1768)的天主教教士。1738 年受神職，但大部分時間任教師和家庭教師。讀了關於「微動物」的文章後引起對自然科學的興趣。1746～1749 年間在倫敦和巴黎進行研究。他是自然發生學說與活力論的堅定擁護者。1750 年發表闡述自然發生學的論文，力圖爲該學說提供科學論證。1767 年到巴黎的英格蘭神學院繼續進行科學實驗，並擔任布魯塞爾帝國學院院長，直至 1780 年。

Needham, Marchamont 尼達姆(1620. 8. 21 受洗～1678. 11. 29)

Needham 亦作 NEDHAM。英國記者，『英國信使報』發行人。該報在政治上發表反保皇黨的新聞、評論，是現代報紙的先驅。尼達姆曾打算學法律和醫學，後來進牛津萬靈學院學習。最後決定以新聞作爲終身事業。在第一期「時事通訊」中就維護國會事業，對保皇黨刊物『宮廷信使報』上的攻擊進行答辯。由於寫了攻擊王室的作品而多次被逮捕，又多次獲釋。1647 年，即查理一世被處死前兩年，突然改變政治立場，支持保皇黨人，攻擊克倫威爾擁護者。出版『實用主義信使報』——一種猛烈攻擊國會的「時事通訊」。1650 年，又出人意外地再度改變立場，支持國會派，攻擊王室。主編『政治信使報』，譴責保皇黨，擁護共和政體。

Needian Interglacial Stage 尼德間冰期

荷蘭更新世重要的年代和地層單元。位於瓦阿爾間冰期(Waal Interglacial Stage)之後，德倫特冰期(Drenthian Glacial Stage)之前，可與英國的霍克斯尼間冰期、北歐的好斯敦間冰期相對比。當前趨勢是用好斯敦間冰期，而不用尼德間冰期來稱呼荷蘭地層。

needle 針

縫紉或刺繡的基本工具，特種針也用於針織和鈎編。縫紉用針細長，尖端銳利，便於穿過織物，另一端有針眼，用以穿引縫線。骨針和角針至少已使用了 2 萬年。鐵針始於 14 世紀，最早沒有針眼，只有閉合的鈎子。在 15 世紀低地國家製造出有針眼的針。現代的縫紉針是鋼製的。鈎針沒有針眼，一端彎成鈎狀，用鋼或塑料製造。針織用針較長，針的一端或兩端都不鋒利，有時在針尖的另一端有針踵。

needle gun 針刺發火槍。詳德雷澤步槍(Dreyse rifle)條。

needle lace 針織花邊

與線軸編織花邊(棒槌花邊)一起，是花邊的兩個主要品種。針織花邊的圖案係描繪在一張襯布的羊皮紙或厚紙上。所畫的輪廓用線描綴作爲編織花邊邊框的支撐，再用針和一根單線按邊框線的不同密度和作爲進一步下針的支撐直線以扣鎖針法縫製花邊。針不得穿過底板。花邊縫完後用小刀伸進底板在兩層之間割斷描綴的輪廓線並從圖樣上取下花邊。

needlefish 鬾針魚

銀漢魚目(Atheriniformes)鬥針魚科(Belonidae)。主要爲海產的細長形魚類的統稱。分布於整個溫、熱帶水域。善於跳躍，肉食性，特點是兩頜細長且具銳牙。體銀白色，背部藍或綠色，骨頭普遍呈綠色。共約60種，最大可達1.2公尺(4呎)左右。歐洲鬥針魚(*Belone belone*)和鱷形圓鬥針魚(*Tylosurus crocodilus*)廣布於熱帶。

needlegrass　針茅草

旱熟禾科(Poaceae)針茅屬(*Stipa*)約150種禾草的統稱。其穎果極尖，有線狀的長芒。有些種(如纜針茅〔*S. spartea*〕)的穎果可能刺傷食草的牲畜的面部。該屬植物多生於乾旱地區，結籽前爲優質飼草，高0.3～1公尺(1～3呎)，有些種極耐旱。細莖針茅(*S. tenacissima*)和一個 *Lygeum* 屬的種在地中海西部地區用以製繩索和造紙。

needlepoint　針繡製品

針繡製品的針法是用針尖數出帆布布絲或網格並繡製。麻或棉製成的單或雙網紋的粗布都可使用。若在每吋長度有16～20以上網格的帆布上進行針繡稱爲點繡刺繡(斜針繡)；若在每吋有7或8至16個方格的布料上刺繡則稱粗紋點繡；如在不到7格的網眼上刺繡稱爲

針繡製品
＊美國斯密生學會供圖

糙針繡，這是20世紀60年代以來由於其繡製快速而頗爲流行的技術。從16至18世紀大部分針繡製品是在每吋爲20～45方格布料上的點繡。雖然絲質纖維可用來刺繡，而通常用羊毛作針繡。點繡則用細毛絨纖維，而粗紋點繡常用雙股波斯毛纖維或四股掛毯纖維。今日所知的針繡製品可以說起源於17世紀。

Needles　尼德爾斯

美國加利福尼亞州東南部城市。瀕臨科羅拉多河。1883年創建時爲大西洋-太平洋鐵路的車站。該市濕度低，氣溫常高於38℃(100℉)，在天氣預報中常被稱爲全國的「熱點」。該市街道兩側植有各種樹木成蔭。現經濟以鐵路車場、天然氣管道加壓站、裝瓶工業和旅遊業爲主。市北有莫哈韋印第安人保護區(Fort Mohave Indian Reservation)。人口4,120(1980)。

Néel, Louis-Eugène-Félix　奈耳(1904. 11. 22～　)

法國物理學家，因對固體磁性的開創性研究，與瑞典天體物理學家阿耳文(Hannes Alfvén)共獲1970年諾貝爾物理學獎。他的一系列發現是對固體物理學的重大貢獻，並在發展電子計算機的存儲器件方面得到多種應用。他先後任斯特拉斯堡大學(1937)和格勒諾布爾(Grenoble)大學(1946～1976)教授。30年代初期，在分子水平上研究磁性的各種形式與最常見的鐵磁性的差異。他觀察到有些物質中原子團電子以相反的方向交替排列(很像把兩個完全相同而磁極相反的磁體排在一起)，從而把淨磁效應中和了。這種磁性叫作反鐵磁性。他對細粒鐵磁性的研究爲某些礦牀異常的磁性記憶提供了解釋，這種反常的磁性記憶提供了古代地球磁場方向和強度變化的信息。1971～1976年任格勒諾布爾工業學院院長，1956～1971年又任格勒諾布爾核研究中心主任。主要靠他的貢獻，鐵磁材料幾乎可以製成供技術應用的任何規格。大量新的合成鐵氧體的湧現，使微波電子學發生了革命。

Ñeembucú　涅恩布庫

巴拉圭西南部一省。西、南以巴拉圭河和巴拉那河與阿根廷爲界。面積12,147平方公里(4,690平方哩)。主要爲黏土質氾濫平原。經濟以養牛業爲主。亦經營林業，種棉花、瓜類、柑橘及苜蓿。工業有製糖、麻紡、磨麵以及全國最大紡織業。省會皮拉爾(Pilar, 參閱該條)。人口約70,689(1982)。

Neemuch　印度城鎮。詳尼默傑(Nimach)條。

Neenah　尼納

美國威斯康辛州中東部城市，在溫尼倍各(Winnebago)縣境內。瀕臨溫尼倍各湖和福克斯河南水道，在阿波敦(Appleton)正南。與福克斯河北支上的默納沙(Menasha)構成同一個經濟社區。1835年開始有人定居。1850年建村。1873年建市。最初有磨粉業，後轉而發展造紙業。現造紙爲主要工業；其他製造品有鐵鑄件和木製品等。人口23,272(1980)。

Neer, Aert van der　內爾(1603/1604～1677. 11. 9)

Aert 亦作 AERNOUT，AART 或 AERNOU。荷蘭巴洛克藝術時期畫家，以畫夜景聞名。除按阿弗爾坎普(Hendrik Avercamp)的風格所作的冬景之外，擅長畫黃

昏、黎明或月光下的河流景色。其上乘之作能敏感地處理柔光及其在水面與河邊房屋窗上的反射。

nef　船形容器

歐洲的一種中古式船形容器。通常用貴金屬精工製成，偶或也用威尼斯玻璃製作，而有時用水晶、硬石或鸚鵡螺殼做船體。最初可能用作酒具，到 14 世紀成爲餐桌擺飾，以標誌主人的座位或作爲裝鹽和調味的容器或餐具。偶或被用作皇室的布施盤。雖然到 17 世紀船形容器在德國仍有製造，但在藝術上的重要性已經衰落而且在歐洲的其他地方已不存在。

Nef, John Ulric　內夫(1862. 6. 14～1915. 8. 13)

化學家。其研究確切證明碳元素既有 2 價也有 4 價的，大大提高了對理論有機化學的理解。內夫曾隨父遷美，在哈佛大學學習，得學士學位(1884)，在慕尼黑大學他是拜耳(Alfred von Baeyer)的學生，以最優異的成績獲博士學位(1886)。在拜耳實驗室工作一年後，任教於普渡(Purdue)大學(1887～1889)和 1889 年建校的克拉克大學(1889～1892)。1892 年芝加哥大學成立，內夫任化學教授。1896 年成爲該校化學系主任。內夫是美國建立研究生制度的領導人，並將歐洲大學有機化學實驗室標準和技術帶到美國。主要研究工作爲異氰化物、硝基烷烴和雷酸鹽化學，從後者提出了碳價問題。當時凱庫勒(Friedrich A. Kekule)提出碳只有 4 價，庫珀(Archibald S. Couper)提出碳爲 2 價和 4 價的，內夫解決了他們的分歧。其發現還提高了庫珀有機化合物結構式書寫法的價值。

Neferkheperure Amenhotep　埃及國王。詳阿肯那頓(Akhenaton)條。

Nefertiti　奈費爾提蒂

亦作 NEFERTIIT 或 NOFRETETE。埃及王后，阿肯那頓國王(公元前 1379～前 1362 在位)的妻子。她支持丈夫進行宗教改革。奈費爾提蒂以其半身彩色石灰石雕像(現藏柏林博物館)而聞名。這座雕像是在中埃及新都城阿馬納(Tell el-Amarna, 古埃赫塔吞〔Akhetaton〕)發現的。奈費爾提蒂生有 6 個女兒，其中 2 個後來成爲埃及王后。阿肯那頓在位的第 12 年奈費爾提蒂因不得國王寵愛而失勢。

Nef'i　內菲(？～1635/1636)

原名 ÖMER，亦稱 NEF'I OF ERZURUM。最偉大的鄂圖曼古典詩人之一，鄂圖曼土耳其文學中最著名的諷刺詩人和頌詩詩人之一。生平不詳。只知鄂圖曼蘇丹艾哈邁德一世在位期間(1603～1617)，他做過低級官吏，後成爲著名宮廷頌詩詩人和尖銳辛辣的諷刺詩人。除保護人蘇丹外，身居最高職位的人物都受到他犀利筆觸的抨擊。他的尖刻詈罵使他在宮廷中樹敵甚多。1635 或 1636 年，蘇丹的內弟、副首相巴伊拉帕夏(Bayram Paşa)終於將他處死。內菲是鄂圖曼文學中最優秀的長抒情詩的作者。他的著名詩集收有許多詩，足以說明他那流暢自然的風格和豔麗動人的語言。他的諷刺作品被認爲意在中傷和謾罵。內菲還留下一部波斯語詩集，深得扶掖者穆拉德四世的讚賞。

Nefta　突尼西亞綠洲城鎮。詳內夫塔(Nafṭah)條。

Nefusa, Gebel　利比亞西北部石灰岩山地。詳奈富塞山(Nafūsah, Jabal)條。

Negapattam　印度城鎮。詳納格伯蒂訥姆(Nāgappattinam)條。

negative　負像

使被攝體的明亮部分表現爲暗區，黑暗部分表現爲亮區的攝影影像。負像通常是形成於膠片或玻璃等透明材料上。將負像與感光紙緊接在一起或將負像投射在感光紙上進行曝光，均能使負像的影調反轉爲正像的相片。黑白負像是由曝光時感光的銀鹽經顯影而化學還原的金屬銀粒所構成。彩色負像是由三種色調相反的染料像所構成，染料像是在顯影過程中和銀像一起形成。銀像經化學方法漂除後，便留下三個重疊在一起的不溶性染料像。某些新型黑白膠片也用不溶性染料形成負像。

Negeri Sembilan　森美蘭

舊稱 NEGRI SEMBILAN。西馬來西亞西南部一州。位於馬來半島與雪蘭莪(Selangor)州、彭亨(Pahang)州、柔佛州和麻六甲州接壤。西有 48 公里(30 哩)長的海岸線瀕麻六甲海峽。面積 6,642 平方公里(2,565 平方哩)。首府芙蓉(Seremban, 參閱該條)。林吉(Linggi)和米拉爾(Mirar)河流經境內。1874 年後受英國保護。1895 年加入馬來州聯邦，第二次世界大戰後加入馬來亞聯合邦。現由地區首領中遴選出的立憲蘇丹統治。谷地出產稻米、水果和橡膠。西部沿岸山谷有錫礦。城鎮居民以華人和印度人爲主。該州有西海岸錫礦區和橡膠產區公路網的一部分。在金馬士(Gemas)羣山兩側通鐵路。主要城鎮有州首府芙蓉、瓜拉比拉(Kuala Pilah)和波德申(Port Dickson)。人口約 573,789(1982)。

Negev　內蓋夫

亦作 NEGEB，希伯來語作 HA-NEGEV。以色列南部地區。約占約旦河以西的巴勒斯坦地區的一半，1949～

1967 年以色列領土的 60%左右。該區呈三角形，頂點南伸，西接西奈半島，東鄰約旦裂谷，面積約 12,200 平方公里(4,700 平方哩)。地質上爲一東北-西南走向的多斷層褶皺帶，主要由石灰岩和白堊岩構成。氣候屬乾旱、半乾旱型。北部海拔 250 公尺(800 呎)的貝爾謝巴，年雨量 200～300 公釐(8～12 吋)；中南部高地僅 75～100 公釐(3～4 吋)；南部幾乎無降水。少量降水集中在冬季。僅有季節性溪流，地表崎嶇，被很多旱谷切割。

有許多史前和早期聚落遺迹，當地的中內蓋夫高原發現有新石器時代的燧石鏃和紅銅、青銅時代的工具。聖經時代爲牧區，後由閃族居民納巴泰人(Nabataean)用修梯田和蓄冬雨的方法，將其改造爲興旺的農業區。併入羅馬帝國版圖後成爲重要的糧倉。7 世紀阿拉伯人征服巴勒斯坦後，遂被荒廢。爾後的 1,200 多年中，僅是少數貝都因人的牧場。1943 年新建 3 個集體定居點後，開始發展現代農業。第二次世界大戰結束時，修築第一個大規模灌溉工程，遂又建其他居民點。1948 年以色列建國後，該區得以大力開發。利用全國供水工程的輸水管線和隧洞，將水從以色列北部、中部引入該地區西北部。現有 160,000 多公頃(400,000 畝)的黃土沃壤，出產穀物、飼料、水果和蔬菜。當地礦產有鉀鹼、溴、鎂、銅、球土、石英砂、磷酸鹽和天然氣。區首府是貝爾謝巴(Beersheba, 參閱該條)，其他新建的城市包括阿拉德、迪莫納和埃拉特(Arad, Dimona, Elat; 參閱各該條)。

negligee　女式便袍

婦女在家中穿的便袍。多用柔軟而透明的薄紗縫製。有時還用細窄的腰帶或絲帶束腰。

negligence　過失

在法律上，指不符合爲保護社會免遭不合理危害而規定的一種行爲標準。過失是侵權行爲責任的基石，並是判斷大多數人身傷害案件和財產損害案件的一個關鍵因素。羅馬法使用一個類似的原則，區分故意的損害(*dolus*)和非故意的損害(*culpa*)，並用一種行爲標準來確定責任問題。德國和法國的法律早就規定對事故要負非常嚴格的責任，而且現在仍然如此。在英國法律上，過失只是到 1825 年才成爲責任的基礎。

過失原則最初只適用於「公共」行業，例如旅店主、鐵匠和外科醫生，而工業化和職業事故的增多又可能促進了這一原則的發展。最初，責任是很嚴厲的，後來就放鬆了一些，以鼓勵工業的發展。近來的傾向是要承擔較大的責任。任何人不能排除他的行爲中的一切危險——只能排除一切不合理的危險，衡量這一點的標準是可能發生的結果的嚴重性。因此，對那些製造硝化甘油的人就要比對那些製造引火火柴的人適用更高的標準。在某些極爲重要的部門——例如牛奶工業——法律規定要對任何錯誤負責，即使採取了最嚴格的預防措施也是如此，這種政策稱爲嚴格責任政策。

行爲的標準是外部的。一般地說，法律僅僅檢驗一個人的行爲，而不檢驗可能引起這種行爲的內心激動、無知或愚蠢。法庭要確定的是，一個被認爲是「有理智的人」在這種情況下本來是會怎樣做的。這種標準還要求一定程度的預見性，即預見到其他人的過失——特別是像對兒童這樣的特殊集團要有預見。衡量有理智的人可以推定他具有某些知識——例如，火會燃燒，水可能淹死人，汽車在潮濕的路面上可能滑動。社會習俗也會影響到上述一類的推定，例如，即使在私人的道路上行駛車輛，習慣的做法是緊靠路面的某一側行駛，這是屬於一種不適用法律的情況。但是，緊急情況可以放鬆對上述標準的適用。對身體上(但不是精神上)有缺陷的人，例如盲人，可以放寬標準，但是法律要求這些有缺陷的人要避免不必要地把自己置身於非本身力所能及而可能造成危害的情況中。除了把兒童和成年人加以區分以外，過失原則通常不考慮年齡或經驗的因素。

在過失案件中，原告通常必須以充分的證據證明被告的過失，這些證據可以是間接證據，只要它不是過分推測性的。在某些情況下，一旦原告證實他受到的傷害與被告的明顯過失之間有明顯的聯繫，被告就必須反證沒有這種聯繫。這個原則就是 *res ipsa loquitur*(拉丁文：「讓事實本身說話」)。一般地說，對過失可以要求的損害賠償是對被認爲從過失行爲中「自然地或近似地」產生的傷害或損失所給予的金錢賠償。參閱助成過失(contributory negligence)條。

Negra, Cordillera　內格拉山

秘魯中西部安地斯山脈的山嶺。從桑塔(Santa)河向東南延伸，長約 180 公里(110 哩)。最高點 4,430 公尺(14,764 呎)，無積雪。與東面布蘭卡(Blanca)山隔桑塔河谷。

Negreti, Jacopo　義大利文藝復興時期威尼斯畫家。詳帕爾馬(Palma, Jacopo)條。

Negri Sembilan　西馬來西亞西南部一州。詳森美蘭(Negeri Sembilan)條。

Negrín, Juan　內格林(1894. 2. 3～1956. 11. 14)

西班牙的共和派總理，在西班牙內戰(1936～1939)的最後兩年任職。富商家庭出身。爲著名的生理學家。曾在馬德里大學任教。1929 年投身政治，參加民主社會黨。1931 年進入議會。1936 年任財政部長，將西班

牙的大量黃金儲備運往蘇聯。1937 年 5 月任總理，1939 年 2 月辭職，逃亡巴黎，後又逃亡英國和美國。曾任共和國流亡政府總理，1945 年辭職。

Negrito local race　尼格利陀地域人種

人類居民羣，在親緣關係上與澳大利亞地理人種、密克羅尼西亞地理人種及美拉尼西亞-巴布亞地理人種(Australoid geographical race, Micronesian geographical race; 參閱各該條)接近，也可能與蒙古地理人種的東南亞地域人種(Southeast Asian local race, 參閱該條)接近。尼格利陀人分爲幾個比較孤立的居民集團，居住在菲律賓的呂宋、民答那峨以及巴拉望(Palawan)等島嶼上；馬來西亞的塞芒人(Semang)和安達曼(Andaman)羣島上的原居民也都屬於尼格利陀地域人種。這個居民集團的主要體徵是：身材矮小(身高 153 公分〔5 呎〕以下)，皮膚黃褐色，捲曲髮或捲結髮，面部特徵與澳大利亞人近似，如牙齒碩大，下頜前凸，長頭，寬鼻。安達曼婦女有明顯的臀部過肥體徵。參閱地域人種(local race)、美拉尼西亞地理人種(Melanesian geographical race)各條。

Negritude　黑人自覺運動；黑人性運動

20 世紀 30～50 年代在法語非洲及加勒比海作家中開展的文學運動，以示對法國統治和同化政策的抗議。它的領導者是桑戈爾(Léopold Sédar Senghor, 1960 年當選爲塞內加爾共和國總統)。他和馬提尼克的塞澤爾(Aimé Césaire)和法屬圭亞那的達馬(Léon Damas)一起，開始對西方準則進行嚴格審查，並重新評價非洲文化。

他們對同化的爭執是，雖然同化在理論上承認人的平等，可是它卻認爲歐洲文化優於非洲文化(甚至認爲非洲沒有歷史或文化)。他們因自己的同胞不僅在戰爭中爲別人的事業而犧牲，且在戰場上的待遇低人一等而感到憤憤不平。通過研究歷史，他們越來越認識到黑人在奴隸制和殖民統治下所受到的羞辱和痛苦。這些意識激發了產生黑人性運動的多種基本思想。非洲生活由於接近自然，與祖先經常保持聯繫而力量增强，它的神秘熱情應經常與西方文化的卑鄙無情和實利主義作適當的對比；非洲人必須從豐富多采的歷史和文化遺產中去確定那些準則和傳統對現代世界最爲有用；有事業心的作家在寫作中不僅應利用非洲的題材和詩歌傳統，而且要使讀者產生爭取政治自由的願望。黑人性運動本身包括整個非洲文化、經濟、社會、政治中值得珍視的東西；最重要的是，要維護非洲傳統的準則和尊嚴。在桑戈爾的詩裏，我們找到了這些題材，他啓發了許多作家。可是從 60 年代早期起，隨著極大多數非洲國家政治和文化運動的目標已經達到，以黑人性運動爲題材的作品顯著減少。西非洲文學活動的中心已經從塞內加爾轉到奈及利亞。

Negro River　內格羅河

葡萄牙語作 RIO NEGRO，西班牙語作 RÍO NEGRO。亞馬遜河的主要支流。有數個源頭，包括源自哥倫比亞東部雨林的沃佩斯(Vaupés)河和瓜伊尼亞(Guianía)河。瓜伊尼亞河先向東流，後彎向東北，再向東南流，形成哥倫比亞與委內瑞拉的邊界。在聖卡洛斯與卡西基亞雷水道(Brazo Casiquiare, 源自委內瑞拉奧利諾科河的天然水道)匯合後，稱爲內格羅河。流入巴西後，蜿蜒流向東南東，接納布朗庫河(Branco River, 參閱該條)及其他支流，至馬瑙斯(Manaus)與索利蒙伊斯河(Solimões River, 參閱該條)匯合，形成亞馬遜河。長約 2,253 公里(1,400 哩)，其中約 1,368 公里(850 哩)在巴西，自河口以上約 724 公里(450 哩)可通航。沿岸人口雖稀少，該河仍爲主要的運輸通道。內格羅河河水烏黑，因而得名，這是沼澤邊緣有機物的分解及淤泥含量低之故。其顏色與布朗庫河充滿淤泥的黃色及亞馬遜河的顏色形成强烈的對比。

Negro River　內格羅河

西班牙語作 RÍO NEGRO。阿根廷南部河流。由源出安地斯山脈的內烏肯(Neuquén)河和利邁(Limay)河在內烏肯匯流而成。大致向東南偏東流，注入大西洋。長約 640 公里(400 哩)，若以內烏肯河爲源，全長 1,120 公里(700 哩)。僅下游 400 公里(250 哩)河段可通航。河水用於水力發電和灌溉。

Negro River　內格羅河

西班牙語作 RÍO NEGRO，葡萄牙語作 RIO NEGRO。烏拉圭河流。源出巴西高原南部，向西南流，入烏拉圭境內，在帕索-德洛斯托羅斯(Paso de los Toros)附近築有大壩形成內格羅河水庫(南美洲最大人工湖，10,360 平方公里〔4,000 平方哩〕)。在林孔-德貝戈爾納(Rincón de Baygorna)附近水壩的下游，轉向西，匯入烏拉圭河。全長約 800 公里(500 哩)。僅河口上游 70 公里(45 哩)河段可通航。內格羅河湖畔有一座大型水電站。

Negroid geographical race　尼格羅地理人種

亦稱非洲地理人種(AFRICAN GEOGRAPHICAL RACE)。原居住在非洲南撒哈拉地區的一組人類居民羣(由各個地域人種及少數人種組成)。尼格羅人種的特徵是：皮膚色素沈著中等乃至濃重，髮型爲捲曲乃至螺旋式叢生髮，身材細長(纖細、削瘦)，厚唇，寬鼻，體毛稀，禿頂者少，女臀過肥者有之，R_o 型(Rh 血型系統)血型出現率高，U-陰性(MNSs 血型系統)血型略少，Fy 型(Duffy 血型系統)血型和 V 型血型則很罕見，親血色蛋

白變型，血紅蛋白異常，有6-磷酸葡萄糖脫氫酶缺乏症。有些人類學家把尼格羅人種劃分成剛果人種和開普人種。剛果人種可以作爲「典型的」尼格羅人種：膚色黑，髮紐結，中高身材。開普人種包括南非的布西曼人與霍屯督人，膚色微黃，螺旋式叢生髮，矮細身材。剛果人種與開普人種體質上的差別雖然很顯著，但是尚無證據表明這兩個居民集團的血型有差異。

Negros　黑人島

菲律賓中部米沙鄢(Visayan)羣島中的一個島。西北面與班乃島隔吉馬拉斯(Guimaras)海峽，東面與宿霧島隔塔尼翁(Tañon)海峽；北臨米沙鄢海，南瀕蘇祿海。島呈長統靴形，面積12,704平方公里(4,905平方哩)。全島(217公里〔135哩〕長)中央有高聳的山脈縱貫，因侵蝕而割裂成片段；內有錫萊(Silay)山(1,539公尺〔5,049呎〕)、曼達拉甘(Mandalagan)山(1,879公尺〔6,165呎〕)和坎拉翁(Canlaon)山。坎拉翁山爲活火山，海拔2,460公尺(8,071呎)，爲米沙鄢羣島的最高點。島上寬度不等，爲35～79公里(22～49哩)。沿海人口稠密。東海岸有不連續的山麓平原；西海岸爲8～48公里(5～30哩)寬度不等的低地，沿海岸延伸約161公里(100哩)。主要河流有比納爾巴甘(Binalbagan)河、伊洛(Ilog)河、托隆(Tolong)河、坦哈伊(Tanjay)河等。東南方的半島上有達瑙和巴林薩薩延(Balinsasayan)火山口湖，還有一個火山噴發造成的平原。黑人島西南大部是未開發的塔布拉斯(Tablas)高原。

內陸高原居民多以遊牧爲生。糖產量占全國產量50%以上；甘蔗田和榨糖廠集中於北部和西部。玉蜀黍是主要糧食作物。木材加工占重要地位。礦產有銅、石膏、煤、磷酸岩等。東部產食鹽。中央山脈將全島分成東、西內格羅斯兩省，兩省使用不同語言。西部居民操班乃-希利蓋農語(Panay-Hiligaynon)，東部居民操宿霧語。人口2,749,700(1980)。

Negros Occidental　西內格羅斯

菲律賓黑人島西部和北部一省。與班乃島隔吉馬拉斯海灣相望。面積7,926平方公里(3,060平方哩)。沿海平原寬廣。是全國最富饒和政治上最有影響的省分之一，經濟收入主要來源於糖業。比納爾巴甘、維多利亞斯、拉卡洛塔(La Carlota)、夏威夷-菲律賓和達瑙等地都是現代化的製糖業中心。法布里卡(Fabrica)有現代化的木材廠。埃斯卡蘭特(Escalante)附近有小煤礦，也有少量銅和銀礦。海拔2,460公尺(8,071呎)的坎拉翁火山在省東部邊界上，爲國家公園的一部分。西北岸的直轄市巴科洛德(Bacolod)是省會和主要的都市居民點。其他直轄市有拉卡洛塔、聖卡洛斯、巴戈和錫萊，直轄市加的斯也是重要漁港。人口1,930,301(1980)。

Negros Oriental　東內格羅斯

菲律賓黑人島東南部一省。西南接蘇祿海，與宿霧隔以狹長的塔尼翁海峽。面積5,402平方公里(2,086平方哩)，境內山多人稀，僅東部有肥沃平原生產玉米、稻米、甘蔗和椰子。主要城鎮多位於平原上。全省¼以上爲森林地，巴亞旺(Bayawan)、拉利伯塔德(La Libertad)和坦哈伊有小規模鋸木業。盛產白藤和竹。出口木材。省會杜馬格特(Dumaguete)位於該省東南部。直轄市拜斯(Bais)爲製糖中心。極北面的直轄市坎拉翁有公路連接沿海各城鎮。人口819,399(1980)。

Neguib, Moḥammed　詳納吉布(Naguib, Muḥammad)條。

Nehavend, Battle of　詳納哈萬德戰役(Nahāvand, Battle of)條。

Neheh　埃及宗教傳說中的神。詳胡、夏、赫(Hu, Sia, and Heh)條。

Nehemiah　尼希米(活動時期公元前5世紀)

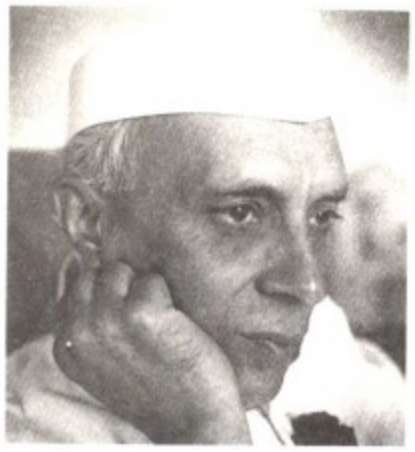
亦作NEHEMIAS。猶太人領袖。原是被波斯俘虜的猶太人，後來被釋回國，率猶太人重建耶路撒冷。

Nehemiah, Book of　「舊約聖經」其中的兩卷。詳以斯拉記與尼希米記(Ezra and Nehemiah, books of)條。

Nehru, Jawaharlal　尼赫魯(1889. 11. 14～1964. 5. 27)

別名PANDIT NEHRU。印度獨立後的第一任總理。16歲前受家庭教師教育。1905年入英國哈羅(Harrow)學校，兩年後入劍橋大學三一學院，三年後獲自然科學榮譽學位。後來又進倫敦內殿法學會，歷時兩年取得律師資格。1912年回國任律師。但他對這個職業沒有多大興趣。像許多人一樣，他是個天生的民族主義者，渴望國家獲得自由。1916年在印度國大黨年會上他第一次遇到甘地。甘地堅持反英鬥爭的行動使他很感動。1919年後他和國大黨的關係日益密切。1921年國大黨的領導人和工作人員在幾個省內被宣布爲非法，尼赫魯第一次被捕入獄。在以後的24年中他曾8次被監禁，前後在獄中共9年。1923年和1927年尼赫魯兩次任國大黨總書記各2年。這期間他曾到印度許多地方旅行。在故鄉聯合省他第一次發現農民的極端貧困，這件事對他影響很深。1926～1927年他遊歷歐洲和蘇聯。他對馬克思主義的眞正興趣以及傾向社會主義思想就在這次旅行中開始形成。後來在獄中時他也曾研究馬克思主義。

1929 年尼赫魯當選爲國大黨主席，主持有歷史意義的拉合爾會議。會議宣告印度的政治目標是完全獨立。拉合爾會議後尼赫魯成爲全國知識分子和青年的領袖。1932 年 1 月甘地剛從第二次倫敦圓桌會議回來不久，就被控企圖發動不合作運動而被監禁，尼赫魯也被逮捕，判刑 2 年。倫敦圓桌會議最後於 1935 年產生印度政府法案，允許印度各省自治。1939 年第二次世界大戰爆發，英國總督宣布印度參戰。尼赫魯認爲印度應當支持英國的反納粹戰爭，但只能以自由國家身分支持英國。1940 年 10 月甘地發動一次有限的不合作運動。尼赫魯作爲第二號領袖人物立即被捕，判刑 4 年，於珍珠港事件前夕提前獲釋。1942 年 8 月國大黨孟買會議通過要求英國撤離印度的決議後，國大黨工作委員會成員包括甘地和尼赫魯全體被捕。尼赫魯於 1945 年獲釋。1947 年 8 月 15 日印度獨立，尼赫魯任總理。



尼赫魯
＊印度新聞處供圖

自 1929 年被選爲國大黨主席直至去世，尼赫魯始終受到印度人民的崇敬。他强調印度的基本團結，致力於促使印度進入科學發明和技術發展的現代化時代。尼赫魯喚起人民對貧民及流浪者給予必要的社會關心，並尊重民主價值。尼赫魯特別感到自豪的是改革了古代印度民法，使寡婦與男子一樣，享有繼承權和財產權。尼赫魯的國際聲望一向很高。印度獨立初期，反殖民主義是他的外交政策的基石。1961 年貝爾格勒不結盟國家會議召開時，他力主不結盟才是開發中國家最關切的問題。他具有現代政治、經濟觀點，能將印度青年知識分子團結在自己的周圍。他的對內政策的四大支柱是民主、社會主義、團結、現世主義。他一生依賴這四大支柱取得很大成功。

Nehru, (Pandit) Motilal　尼赫魯(1861. 5. 6～1931. 2. 6)

印度獨立運動領袖之一，賈瓦哈拉爾・尼赫魯之父。喀什米爾的婆羅門富裕家庭出身。早年當律師。中年轉向政治，1907 年在安拉阿巴德(Allahābād)任印度國大黨省區會議主席。1919 年創辦『獨立報』。英國人在阿姆利則(Amritsar)屠殺幾百名印度人，這一事件促使他參加甘地的不合作運動。1921 年他和兒子賈瓦哈拉爾同被英人逮捕，入獄 6 個月。後參加創立獨立黨(1923～1927)。1928 年寫成『國大黨尼赫魯報告書』。1930年參加和平抵抗運動因而被捕入獄。獲釋後不久去世。

Nehru, Swarup Kumari　詳潘迪特(夫人)(Pandit, Vijaya Lakshmi)條。

Nehru-Liaqat Pact　尼赫魯-利亞格特協定。詳德里協定(Delhi Pact)條。

Nei-chiang　內江

亦作 NEIJIANG。中國四川省著名的「甜城」，屬縣級市。位於四川盆地中部沱江中游右岸，成渝鐵路和內(江)宜(賓)鐵路交會處。公路西通樂山，東北通安岳，東南通隆昌。水運溯沱江可達瀘州市。是川中水陸交通樞紐和物資集散地。北周天和二年(567)置中江縣，隋開皇二年(582)改名內江。1951 年析內江縣設市。面積 131 平方公里，原爲重要產鹽地，現以製糖、酒精工業爲中心。沱江流域是中國甘蔗主要產區之一，內江地處流域中心，建有許多製糖廠，盛產蜜餞，被譽爲「甜城」。其他工業有金屬加工、機械、棉紡織、造紙、化工、電力、製藥等。人口；地區 8,335,200；市區 320,600(1987)。

nei yeh　內養。道家術語。詳心術(hsin shu)條。

Neiba　內瓦

多明尼加共和國西南部城市，巴奧魯科(Bahoruco)省省會。甘蔗、優質木材爲當地主要物產；附近丘陵地有岩鹽、石膏礦藏。建有飛機場。人口 12,590(1981)。

Neichia-shan Series　艾家山統

中國南方奧陶系的地層單元。位於宜昌統之上，錢塘江統之下。有兩個次一級的單元；下部稱胡樂階，上部稱硯瓦山階。

Neidhart VON REUENTHAL　奈德哈特・封・羅伊恩塔(1180？～1250？)

中世紀晚期德國騎士詩人。他在典雅愛情詩逐漸衰微的時期，介紹了一種新的體裁，稱爲「典雅的鄉村詩」。這種詩在冬、夏舞曲裏，讚美了詩人對鄉村姑娘而不是對貴婦人的愛。夏歌的開頭是描繪這個季節的情景，接着寫鄉村草坪上的舞會，然後插入一支愛情歌曲，敍述騎士(奈德哈特)如何獲得一個鄉村美女的歡心。冬歌具有較多的諷刺意味，描寫在農家的一次舞會上，粗俗

的農村青年如何受人譏笑，他們都是與騎士爭奪鄉村美女的對手。

neighbourhood house 詳社會服務所(social settlement)條。

Neihardt, John Gneisenau 奈哈特(1881. 1. 8～1973. 11. 3)

美國詩人。他描寫了中西部印第安人的發展情況。在堪薩斯和內布拉斯加長大，正是由於他對白人和印第安人都十分了解，才使他能夠寫出像『荒涼的小路』(1907)這樣的作品，這是一部短篇小說集，描寫拓荒英雄和奧馬哈人(Omaha)。印第安人蘇族的影響反映在他的小說『黑角鹿說話了』(1932)，該書描寫一個印第安聖人的生活。『當樹木開花的時候』(1951)以同情的態度對印第安人的生活作了研究。奈哈特花費30年以上的時間寫出巨著『西部始末記』(*A Cycle of the West*, 1949)，這部史詩共5卷，從密蘇里的開拓寫到19世紀90年代印第安人的反抗。它的寫作風格是老式的，但是對這個疆域和爲爭奪它而戰鬥的人們作了翔實的、生動的描寫。其他著作包括了抒情詩『一束沒藥』(*A Bundle of Myrrh*, 1908)。

Neijiang 中國四川省縣級市。詳內江(Nei-chiang)條。

neʿila 終禮

亦作 NEʿILAH。猶太教節日贖罪日5次禮拜中的最後一次；屆時奏肅穆的樂曲，吹號角，宣告會堂禮拜結束，齋戒日已過。現代猶太人認爲，終禮象徵末日審判到來時天堂之門關閉。

Neilson, James Beaumont 尼爾遜(1792. 6. 22～1865. 1. 18)

發明家，發明用熱空氣代替冷空氣鼓風煉鐵，從而大大推進了煉鐵技術。1817年任格拉斯哥煤氣廠工長。不久成爲經理和工程師，在該廠工作30年。19世紀初，英國煉鐵工人認爲冷空氣鼓風是煉鐵效率最高的方法。尼爾遜證明事實恰恰相反。他的想法最先在格拉斯哥的克萊德(Clyde)鐵廠試驗，1828年獲得專利。用熱空氣鼓風每噸煤產鐵增加兩倍，並使低品位礦石可以有利地煉鐵。還可以有效地利用原煤和低級煤代替焦炭，熔煉爐也可加大。

Neiman-Marcus Co. 尼曼-馬庫斯公司

美國德克薩斯州達拉斯頗有聲譽的商店，廣告中號稱爲「世界上最奇特的百貨商店」。1907年創建。從一開始，該店就以供應不尋常的商品爲特色。它迎合富豪們

的要求，供應獨特和奢侈的禮品。它特殊的推銷方式和服務已使尼曼-馬庫斯公司成爲零售業中的傳奇。自1957年開始，該公司在達拉斯的商店舉辦一年一次名爲「兩週」的拍賣，一次歷時兩星期，推銷某一國家或地區的產品。有一次該公司出售一件獅子標本用的假髮，獲得了「應有盡有的商店」的美譽。該公司在全美國設有分號。1969年爲卡特·霍利·赫爾(Carter Hawley Hale)百貨公司所兼併。

Neisse River 尼斯河

波蘭語作 NYSA。波蘭西南部兩條河流的通用的德語俗名(當地在1945年前屬德國)。尼斯-烏日茨卡(Nysa Łużycka)河較著名，長252公里(157哩)，爲東德-波蘭界河(參閱奧得-尼斯線〔Oder-Neisse Line〕條)；尼斯-克沃茲卡(Nysa Kłodzka)河長182公里(113哩)，全部在波蘭境內。兩河均源出蘇臺德山脈，向北注入奧得河。

Neiva 內瓦

哥倫比亞中南部城市，烏伊拉(Huila)省省會。基本爲農業中心，當地出產棉花、稻米、玉米和芝麻。製造業產品有棉織品、水泥。水路、陸路和航空交通便利，保障了該市商品貿易的發展。該市的田園風光對哥倫比亞詩人和小說家里韋拉(José Eustasio Rivera, 1889～1928)的創作有很大啓發和影響。人口109,063(1973)。

Nejati, İsa 詳內賈蒂(Necati, İsa)條。

Nejd 沙烏地阿拉伯中部地區。詳內志(Najd)條。

Nekhbet 奈赫貝特

亦作 NEKHEBET。埃及宗教所奉祀的女鷲神或女蛇神，她保佑上埃及特別是其統治者，其狀展翅蔭蔽法老，握王權戒指或其他王權象徵物。全身白色，與下埃及女神布托(Buto)的紅色成對照。或作女人形象，有時鷲頭白冕。

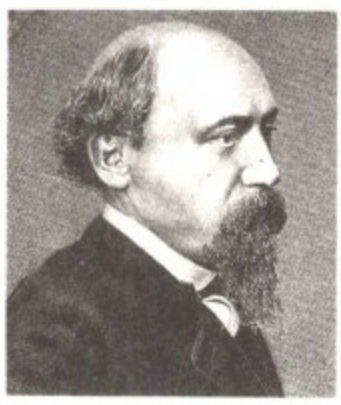
Nekhen 史前時代上埃及國王駐地。詳希拉孔波利斯(Hierakonpolis)條。

Nekhtnebef 亦作 NEKHTNEBEF。埃及國王名。詳奈克塔內博(Nectanebo)條。

Neko 亦作 NEKOS。埃及統治者之名。詳尼科(Necho)條。

Nekrasov, Nikolay Alekseyevich　涅克拉索夫(1821. 12. 10～1878. 1. 8)

俄國詩人，作品以對農民苦難的同情爲主要題材。曾在聖彼得堡大學求學，但由於父親不肯出學費，很早就不得不以賣文爲生。第一部詩集於 1840 年出版。1846 年購得『現代人』(*Sovremennik*)雜誌的發行權。該雜誌原爲普希金創辦，在他死後一蹶不振。儘管書報檢查官常找麻煩，但涅克拉索夫善於經營，把『現代人』辦成一個重要文學刊物，作家屠格涅夫和托爾斯泰都曾在上面發表過作品。1856 年，在副主編車爾尼雪夫斯基(Nikolay Chernyshevski)的影響下，『現代人』變成激進派戰鬥的號角。1866 年，在第一次謀殺亞歷山大二世事件發生後，該雜誌被官方查禁。1868 年，他又和謝德林(Mikhail Saltykov Shchedrin)合辦『祖國紀事』(*Otechestvenniye zapiski*)雜誌，擔任主編和發行人直至逝世。他的作品有的過於不加修飾，有的太多感傷情調，但主要詩作卻氣勢磅礴，立意新穎。『嚴寒，通紅的鼻子』(*Moroz krasny-nos*, 1863)描繪出一個勇敢而富有同情心的農婦的形象；長篇敍事詩『在俄羅斯誰能快樂而自由』(*Komu na Rusi zhit khorosho?*, 1879)充分表現出他强有力的現實主義諷刺才能。



涅克拉索夫
＊美國國會圖書館供圖

nekton　自游動物

不依賴水流或風力而自行游泳的海生動物的總稱。僅 3 個門的動物的成體有游泳動物類型：1. 脊索游泳動物，包括硬骨魚、軟骨魚(如鯊魚類)、爬蟲類(如龜、蛇、海洋鱷類)及哺乳類(如鯨、海豚及海豹)。2. 軟體游泳動物，有烏賊和八腕類。3. 節肢游泳動物，爲十足目(Decapoda，包括蝦、蟹及海螯蝦類)。游泳動物中草食性者較少，只在近海岸和淺水中有很少種類。食浮游動物爲生者最多，包括許多硬骨魚(小沙丁魚、鯖)以及某些最大的游泳動物(鬚鯨)。軟體動物、鯊及許多大型硬骨魚食動物爲生，其他魚及大部分甲殼動物爲食腐性。游泳動物的區域分布及垂直分布受溫度、鹽度、營養供應及海底類型的影響，游泳動物種類及個體數隨海洋深度的增加而減少。

Nelligan Émile　内利岡(1879. 12. 24～1941. 11. 18)

加拿大法語詩人。1899 年患不治的精神病以前，是蒙特婁文學流派的主要人物，是受法國象徵派影響的第一位加拿大詩人。他的『詩歌全集』於 1952 年出版。

Nelson　納爾遜

加拿大不列顛哥倫比亞省東南部城市。位於庫特內(Kootenay)湖西汊灣畔，在省立科卡尼(Kokanee)冰川公園南僅數公里和溫哥華以東 657 公里(408 哩)處。爲農業、伐木和採礦業區的服務點，也是西庫特內區的主要行政中心。有鐵路修配廠、鋸木廠及交通通訊設施。設有聖母大學(1950)及省立職業學校。當地庫特內博物館陳列印第安人石器和俄國宗教狂熱分子捍衛靈魂派的遺物。1945 年起，世界仲夏滾石錦標賽在此舉行。當地亦爲漁獵、滑雪及水上運動勝地。1897 年設市。人口 9,143(1981)。

Nelson　納爾遜

紐西蘭南島北部港口和城市。位於塔斯曼灣頂端，馬泰(Matai)河河口。爲遊覽地、退休人員住宅區和富饒農牧區的服務中心。工業有食品加工、鋸木、機器等廠。港口出口煙草、木材、肉類等，進口石油產品。市內有聖公會大教堂、蘇特爾(Suter)美術館以及考桑(Cawthorn)研究所(從事化學、生物和環境等研究)。人口約 33,700(1983)。

Nelson, Baby Face　納爾遜(娃娃臉)(1908～1934. 11. 27)

喬治・納爾遜(GEORGE NELSON)的綽號，原名列斯特・吉爾斯(LESTER GILLIS)。美國犯罪集團槍手、銀行搶劫犯，以嗜殺成性和面孔酷似小孩著名。他從小偷小摸發展成爲詐騙勒索，1929～1931 年成爲卡彭(Al Capone)黑幫和其他私酒犯頭子的同夥。1934 年轉向銀行搶劫，參與了迪林傑(John Dillinger)的兩起搶劫案。納爾遜被聯邦調查局列爲頭號公敵，1934 年在伊利諾州福克斯河叢林附近，被聯邦調查局人員擊斃。

Nelson, (John) Byron　納爾遜(1912. 2. 4～　)

美國職業高爾夫球運動員。12 歲爲球僮，1932 年爲職業高爾夫球運動員。獲美國公開賽(1939)、優秀選手賽(1937、1942)和美國職業高爾夫球協會錦標賽(1940、1945)冠軍。在連續 113 次比賽中名列前三名，1945 年連戰 11 場不敗，當年參加 30 場巡迴比賽，勝 18 場。

Nelson, Horatio Nelson, Viscount, DUCA DI BRONTE 納爾遜(1758. 9. 29～1805. 10. 21)

亦稱 SIR HORATIO NELSON(1797～1798)或 BARON NELSON OF THE NILE AND BURNHAM-THORPE(1798～1801)。英國著名海軍統帥，受人愛戴的民族英雄。所創導的海軍戰略戰術思想和軍事領導藝術，一直被人們奉爲圭臬。9 歲開始海上生活，1777 年通過考試取得海軍中尉軍銜。1779 年擔任艇長參加對美洲殖民地的戰爭。1793 年受命指揮一艘擁有 64 門火炮的戰艦赴地中海參加反對革命法國的戰爭。最初他被派往那不勒斯求援。後參加奪取科西嘉島的戰鬥，攻克巴斯蒂亞(Bastia)後，在繼續攻占卡爾維(Calvi)時他右眼負傷幾乎失明。1797 年在聖維森特角會戰中他突破死板的戰術原則，單艦衝入西班牙艦隊，同七艘敵艦格鬥，最後俘獲兩艘敵艦。這一勝利使他獲得爵士封號並晉升爲海軍少將。然而，同年 7 月在他指揮一支艦隊進攻特內里費(Tenerife)時，右臂受傷，後截肢。1798 年春受命監視法國海軍在地中海的動向。8 月 1 日終於在尼羅河口捕捉到戰機，經過一夜激戰全殲法艦隊，取得具有重大戰略意義的勝利。他爲此被封爲男爵。

1799 年夏納爾遜率艦隊護送那不勒斯國王返回那不勒斯。法軍撤出那不勒斯後，當地共和政體垮臺。他參與鎮壓共和政體的擁護者，因而遭到物議。1801 年初隨派克(Hyde Parker)海軍上將率艦隊赴哥本哈根。4 月 2 日他正指揮軍艦同丹麥艦隊作戰，派克擔心他損失過重，發出信號令其退出戰鬥。但他不予理睬。繼續激戰一小時後，丹麥艦隊損失高於英艦隊 6 倍。派克職位旋即被他取代。1803 年 5 月他被任命爲地中海艦隊司令，對法國和西班牙艦隊作戰，他提出的作戰計畫是：將艦隊分爲兩列縱隊向法國和西班牙艦隊挺進，採取各個擊破方針。這一計畫標誌他最終放棄那種傳統的一字長蛇陣而採取一種他認爲是「新型的、獨一無二的、簡單的」戰術，他稱之爲「納爾遜風格」(臨機果斷的本領)。1805 年 10 月 20 日，18 艘法國軍艦和 15 艘西班牙軍艦衝出封鎖，駛離加的斯。次日拂曉在特拉法加(Trafalgar)角，英國艦隊按納爾遜計畫分成兩列縱隊，分別由他和科林伍德(Collingwood)海軍上將率領，與法國和西班牙軍艦在海上交火。結果，英國艦隊大獲全勝，共殲 15 艘敵艦。但他卻因胸部受傷身亡。特拉法加角海戰的勝利使英國本土免遭攻擊，鞏固了英國在海上的霸權地位。納爾遜的難能可貴之處是他敢於在作戰中發揮獨創和主動精神，突破前一世紀的戰略戰術原則，他還教育軍官應具有獨立思考、當機立斷和平等對待部屬的品質。

Nelson, Samuel 納爾遜(1792. 11. 10～1873. 12. 13)

美國最高法院大法官(1845～1872)。1817 年獲得律師資格，在紐約州科特蘭(Cortland)城執行律師業務，十分興旺。還被任命爲郵政局長，擔任選舉門羅爲總統的選舉人，而且是紐約制憲會議的代表。他在會上主張廢除選舉權的財產資格。1823 年被任命爲第六巡迴區法官，1831 年被任命爲州最高法院法官。1845 年，泰勒總統任命他爲美國最高法院大法官。作爲最高法院一位辛勤工作的成員，他成了國際海洋法和專利法方面的權威，而且常常在最高法院談論案件的技術方面。他是唯一沒有涉及司各脫(Dred Scott)案件的政治和憲法方面的大法官，他僅僅宣稱，由於奴隸司各脫不是密蘇里州的公民，因而不能在一個聯邦法院提起訴訟。他反對擴大聯邦的權力，在南北戰爭期間呼籲與南部邦聯實行和解。

Nelson, William Rockhill 納爾遜(1841. 3. 7～1915. 4. 13)

美國記者、編輯和發行人。他幫助創建『堪薩斯城明星晚報』(1880)。在美國發行人中，他最早主張調查性報導應針對本地市政的腐敗，而不應僅僅刊登聞名全國的專門搜集名人醜聞的新聞記者所揭露的事件。曾在聖母大學讀書，兩年後輟學回家，但他已有足夠的訓練，可繼續自學，1862 年取得律師資格。1878 年他同莫爾斯(Samuel E. Morss)合夥買下『威恩堡哨兵報』(*Fort Wayne Sentinel*)。一年半後他們將該報出售，遷往堪薩斯城，創建『明星晚報』。該報在他的管理下以反對市政腐敗、主張城市改革聞名。在一次重大報導活動中，呼籲改善道路和公園，因而逐漸取得羣衆在政治上的支持。他把『明星晚報』辦成了全國最成功的報紙之一。最初每分售價 2 分，發行量從 1880 年 9 月的 3,000 分增至 1893 年的 50,000 分。該報 1885 年改稱『堪薩斯城明星報』。1901 年購買了『堪薩斯城時代報』，並繼續積極與聞兩報的經營。兩報都採用美聯社新聞，使國際新聞和本地新聞並重。政治上他一直是無黨派人士，支持自己選擇的候選人；報紙的編輯方針反映其獨立的立場。

Nelson Bays 納爾遜灣區

紐西蘭南島西北部行政區。面積 18,948 平方公里(7,316 平方哩)。西北瀕塔斯曼灣和戈爾登(Golden)灣，西臨卡拉米亞(Karamea)灣。布勒(Buller)河、莫圖伊卡(Motueka)河、奧雷里(Aorere)河及其支流流經該區。羅托伊蒂(Rotoiti)湖和羅托羅阿(Rotoroa)湖爲最大的湖泊。大部分地區海拔 900 公尺(3,000 呎)以上，由於多山，很多地區難以通行。1859 年在布勒峽谷發現金礦，隨後採礦業，尤其是石綿、黏土、石炭石和煤礦日益重要起來。河谷和低窪地廣泛種植煙草、水果和蔬菜。工業包括食品加工、包裝業、造紙業、鋸木業和車輛修理業。北部河谷和低窪地區人口集中，主要城市有納爾

遜、韋克菲爾德(Wakefield)、里瓦卡(Riwaka)和科林伍德。阿培爾塔斯曼(Abel Tasman)湖和納爾遜湖國家公園是天然遊樂區。人口約77,600(1982)。

Nelson Lakes National Park　納爾遜湖國家公園

紐西蘭南島北部公園。建於1956年。面積961平方公里(371平方哩)。西北連布拉伯恩(Braeburn)山和蒙茲(Muntz)山，北部鄰羅伯特山，東部和西部分別與聖阿諾(St. Arnaud)嶺和埃拉(Ella)山連接。這些山脈平均高1,500公尺(5,000呎)。園內有三條河流：特拉弗斯(Travers)河流入羅托伊蒂湖，色賓(Sabine)河和德維爾(D'Urville)河流入羅托羅阿湖。公園有野營和划船的設施，供遊人爬山、打獵、滑雪和釣魚。公園總管理處設在聖阿諾。

Nelson Gallery of Art and Atkins Museum of Fine Arts　納爾遜藝術館和艾特金茲博物館

全名 WILLIAM ROCKHILL NELSON GALLERY OF ART AND MARY ATKINS MUSEUM OF FINE ARTS。在美國密蘇里州堪薩斯城。美國七大藝術博物館之一，開放於1933年，擁有50多個陳列館和若干個不同歷史時期陳列品的展室。皮爾遜(E.F. Pierson)雕塑花園於1972年建成。博物館的顯著特色是：藏有近東、遠東和東南亞藝術品的東方收藏館；藏有德庫寧(Willem de Kooning)、弗蘭肯特勒(Helen Frankenthaler)、德穆思(Charles Demuth)等人作品的現代收藏館；藏有狄加、高更、摩里索(Berthe Morisot)、加薩特(Mary Cassatt)等印象派畫家作品的收藏館；陳列許多陶瓷器的伯納姆(Burnam)英國陶器收藏館。藝術館與博物館因由原『堪薩斯城明星晚報』的一位編輯納爾遜和另一位人士艾特金茲兩人爲博物館的建設提供大筆資財，故以他們的名字命名。

Nelson River　納爾遜河

加拿大馬尼托巴(Manitoba)省北部河流。源出溫尼伯湖，注入哈得遜灣，全長650公里(400哩)。河口以上90公里(56哩)以內可通航。流域面積1,150,000平方公里(444,000平方哩)。與鮑(Bow)河和南、北薩斯喀徹溫河形成西達加拿大落磯山脈、長2,575公里(1,600哩)的水道。早期爲皮毛貿易的商路。通往邱吉爾的哈得遜灣鐵路與該河道平行。凱爾西(Kelsey)大壩的水力發電，可供湯普生(瀕臨主要支流本特伍德〔Burntwood〕河)鑿礦使用，在凱特爾拉皮德(Kettle Rapids)也有水力發電設施。

Nelumbonales　蓮目

顯花植物的一目，含蓮科(Nelumbonaceae)1科，2種，爲美麗的水生植物，似睡蓮。東方蓮(*Nelumbo nucifera*, 即聖蓮、蓮或荷)產亞洲熱帶、亞熱帶，美洲蓮(*N. lutea* 或 *N. pentapetala*, 即黃蓮、水清克平或五瓣蓮)產美國東部，南至哥倫比亞。以前歸入睡蓮目(Nymphaeales)，但這些植物的一些植物學特徵表明它們的進化起源不同於睡蓮，這些特徵如花粉粒和胚胎的結構、種皮有孔、無乳汁管、染色體也不同等。此外，葉圓形，表面有微毛，直徑達約60公分(2呎)，邊緣上翹，中部略凹，柄長，生於葉的中心。東方蓮的葉可高出水面2公尺(6.5呎)多；花大，芳香，粉紅色或玫瑰紅色，由粗壯無葉的梗托出水面，花徑可達25公分，花瓣數多，夜晚合攏。美洲蓮花淡黃色，高出水面60公分。

東方蓮多栽培變種，有的矮小；花白色至紅色。多數堅果位於海綿質膨大的花托(蓮蓬)內，蓮蓬上端大，平坦，下端小；成熟後花托乾枯，脫落在水面上漂浮，蓮子從囊托上端的孔中脫出，沈入水底，發芽後長出新株。兩種蓮的蓮子可食，其根狀莖(藕)可烹食、製蜜餞或製藕粉。嫩葉可作蔬菜，在印度支那，用其雄蕊燻茶。美洲蓮的根莖曾是印第安人重要的澱粉食物。蓮對野生動物特別有益，如河貍取食其根莖，魚類喜棲於蓮的水下部分之間以得陰蔽。東方蓮的蓮子具有強大的生命力，在適合的條件下可以保存多年。在中國東北一個泥炭沼澤中發現的東方蓮蓮子，放射性碳測定表明已保存1,000年以上，但仍能發芽生長。

Neman River　涅曼河

立陶宛語作 NEMUNAS，德語作 MEMEL 或 NJEMEN，波蘭語作 NIEMEN。蘇聯白俄羅斯和立陶宛蘇維埃社會主義共和國境內河流。長937公里(582哩)，流域面積約98,000平方公里(38,000平方哩)。源出明斯克附近，向西流經廣闊的沼澤盆地，再北折進入立陶宛，在考納斯(Kaunas)附近向西流經另一沼澤地，最後在克萊佩達(Klaipėda)南方注入波羅的海的庫爾舍斯灣(Kurisches Haff)。自別利查(Belitsa)起670公里(416哩)河段可通航，大量木材經此筏運。11月末至3月中爲封凍期。

nematocyst　刺絲囊

主要見於刺胞動物體表的纖小長形或圓形的囊。位於刺細胞內。含一盤曲的絲，絲中空，常有倒鈎。囊受刺激時，其頂上的蓋打開，刺絲以扭曲動作翻出，若有倒鈎，則倒鈎像鑽一樣穿入外物，並把刺絲拖入外物。若刺絲中含毒素，則通過絲管進入外物，麻痹其組織。絲翻出後與囊脫離。有的刺絲囊的絲能捲纏小動物。僧帽水母(Portuguese man-of-war, 參閱該條)與其他水母(jellyfish, 參閱該條)的刺絲螫人後，可引起麻痹、休克，甚至死亡。

nematode 線蟲

亦稱 ROUNDWORM。袋形動物門(Aschelminthes)線蟲綱(Nematoda)所有蠕蟲的通稱，不少學者將其另立爲一門。係動物界中數量最豐者之一，寄生於動、植物，或自由生活於土壤、淡水和海水環境中，甚至在醋和啤酒這樣稀罕的地方亦可見到。已知約有 13,000 種，營寄生者由於多數具醫學、獸醫學或經濟重要性而被研究得多，營自由生活者則可能只有小部分被鑑定。線蟲屬兩側對稱，體長，通常兩端尖，並具透明隔腔(消化道與體壁間充滿液體的體腔)。一般爲雌雄異體，有些則爲雌雄同體(即一個體兼具雌雄生殖器官)。大小由肉眼不可見至長 7 公尺(約 23 呎)不等，最大者係在鯨體內發現的寄生型。營動物寄生者幾乎見於寄主所有器官，惟最常寄生於消化、循環與呼吸系統。部分種類以鈎蟲、後圓線蟲、蟯蟲、糞類圓線蟲、鞭蟲與小線蟲的俗稱爲人所熟知。線蟲且爲絲蟲病、蛔蟲病與旋毛蟲病等種種疾病的根源。

Nemea, Battle of 奈邁阿戰役(394 BC)

希臘各城邦聯合反擊斯巴達霸權的一系列戰役(科林斯戰爭，395～387 BC)之一。斯巴達曾大敗底比斯、科林斯、雅典和阿戈斯聯軍，暫時擊破了聯軍的力量。在奈邁阿河流域戰場(今奈邁阿附近)上兵力占劣勢的斯巴達人運用甲兵戰術(重型裝甲的步兵)，得以一舉包圍並殲滅了雅典軍隊，隨後又擊潰了其他敵軍。

Nemean Games 奈邁阿賽會

古希臘爲奉祀宙斯神而於每年 7 月在阿爾戈利斯(Argolis)奈邁阿聖所舉行的體育和音樂賽會。約公元前 460 年以前由克利奧納(Cleonae)市主持，後由阿戈斯城主持。優勝者獎予野芹菜花環。公元前 573 年後向全部希臘人開放。

Nemerov, Howard 內梅羅夫(1920. 3. 1～)

美國詩人、小說家、評論家。詩作多半吟詠自然，以辛辣和自謙的妙筆著稱。1941 年畢業於哈佛大學。第二次世界大戰期間曾當過飛行員(1941～1945)。戰後，當過大學教師。1969 年在華盛頓大學任英語教授。1963～1964 年，任國會圖書館詩歌顧問。第一部詩集是『形象與法律』(1947)。隨後又發表『索爾特花園』(*The Salt Garden*, 1955)、『鏡子與窗子』(1958)、『新詩選』(1960)以及『藍燕』(1967)等。『詩集』於 1977 年出版。他常常批評社會，詩中充滿有力的諷刺。小說包括『通俗劇作家』(*The Melodramatists*, 1949)和『返校節的遊戲』(*The Homecoming Game*, 1957)等。

nemertean 詳紐形動物(ribbonworm)條。

Nemery, Gaafar Mohamed el- 蘇丹總統。詳尼邁里(Nimeiri, Gaafar Mohamed el-)條。

Nemesianus, Marcus Aurelius Olympius 內梅西安努斯(活動時期約 280)

羅馬詩人。生於迦太基。曾寫作田園詩和訓世詩。現尚存 4 首田園詩及一部未完成詩篇『狩獵』(*Cynegetica*)。4 首田園詩具有維吉爾風格，也帶有卡爾普尼烏斯(Calpurnius)的影響，由於詩句通順流暢，韻律優美悅耳，因而頗能吸引人。『狩獵』教人如何養犬、飼馬及製作行獵工具，文筆優雅。

Nemesis 涅墨西斯

指希臘宗教裏的兩個神聖概念，一是雅典的女神，一是憤怒抗議的抽象概念(後被擬人化)。作爲女神(大概是豐產女神)，她在阿提卡(Attica)的拉姆諾斯(Rhamnus)受到崇拜，並同阿耳忒彌斯(Artemis)十分相似。荷馬以後的神話描述她受到主神宙斯的追求，最後宙斯化爲天鵝捉住了化爲鵝的涅墨西斯。她生下一個蛋，從中孵出海倫(參閱勒達〔Leda〕條)。作爲抽象概念的涅墨西斯在後來才受到崇拜。她特別表示諸神對於人類的僭越的反對態度。她的第一座祭壇據說是由攻打底比斯的七將之首阿德拉斯托斯(Adrastus)在維奧蒂亞(Boeotia)建立(參閱七將攻底比斯〔Seven Against Thebes〕條)。在羅馬，對她的崇拜特別流行，在士兵當中她被看成是練兵場的保護神。

Nemesius OF EMESA 尼梅希(埃梅薩的)(活動時期 4 世紀末)

基督教哲學家、護教士，曾任埃梅薩(今敍利亞境內荷姆斯〔Homs〕)主教，著『論人性』(*Peri physeōs anthrōpou*)，將 2 世紀希臘醫學家加倫的實驗生理學和其他科學家的觀察、新柏拉圖主義唯心哲學以及亞里斯多德的唯實論熔於一爐，形成獨特的基督教綜合思想體系。尼梅希認爲，靈魂必然是無形而有智力的實體，固有不滅，但生就與肉體合而爲一。關於基督論，尼梅希指出，人的肉體與靈魂的關係，類似基督的神性與肉身人性的關係。他論述大腦、感覺、想像、記憶、思考和語言的作用。尼梅希宣傳基督教關於上帝旨意的教義，並指出，如果說人是有理性的，那麼他就有行動自由，否則他的智力和思考能力就毫無意義。這種學說成爲中世紀和文藝復興時期基督教心理學的基本原理。

Nemi, Lake 內米湖

義大利語作 LAGO DI NEMI。義大利拉齊奧(Lazio)大區火山口湖。位於羅馬東南 24 公里(15 哩)，在阿爾巴

諾(Alban)古火山口外緣。周長約5.6公里(3.5哩)，深34公尺(110呎)，經一條約3.2公里(2哩)長的隧道排水。當地曾發掘出狄安娜女神殿(Speculum Dianae)。20世紀20年代湖水水位下降後西部湖底的兩艘羅馬軍艦得以打撈上來，它們似爲卡利古拉(Caligula)帝王時代的娛樂艦，分別長64公尺(210呎)，寬20公尺(66呎)和長71公尺(233呎)，寬24公尺(80呎)。艦上許多物品收藏在羅馬的博物館裏。兩艦於1944年5月31日被德軍燒毀。

Neminātha 內米納塔。印度耆那教24代救世主中的第22代。詳阿利濕塔內米(Ariṣṭanemi)條。

Nemirovich-Danchenko, Vladimir Ivanovich 涅米羅維奇-丹欽科(1858. 12. 23～1943. 4. 25)

蘇聯劇作家、小說家、戲劇監製人、著名的莫斯科藝術劇院創始人之一。13歲開始導演戲劇，並對各種舞臺效果進行實驗。在國立莫斯科大學受正規教育時，就顯露出作家和評論家的才華。作爲一個青年劇作家，其劇本在莫斯科的小劇院演出時就受到高度的讚揚和重視。至少兩次獲得劇本創作獎。1891年在莫斯科愛樂樂團任戲劇藝術指導。不少人受其影響，在俄國舞臺上成爲知名的演員和導演，如衆所周知的克尼佩爾(Olga Knipper)、邁耶霍爾德(Vsevolod Meyerhold)和瓦赫坦戈夫(Yevgeny Vakhtangov)等人。他所闡述的部分戲劇藝術思想後來被斯坦尼斯拉夫斯基(Konstantin Stanislavsky)納入他的表演方法體系。1897年，他認爲俄國舞臺有必要進行一次大改革，遂同斯坦尼斯拉夫斯基一起召開會議，擬定了建立一個新劇院的宗旨和方針。這個新劇院就是初名莫斯科藝術大衆劇院的演員劇院。雖然斯坦尼斯拉夫斯基全權負責該劇院的演出事宜，但涅米羅維奇-丹欽科所作的貢獻也不能忽視。作爲監製人和文學顧問，他主要負責新劇本的審閱和挑選，並在演出和表演問題上給斯坦尼斯拉夫斯基以指導。他曾鼓勵契訶夫(Anton Chekhov)和高爾基(Maksim Gorky)爲劇院創作劇本。20世紀20年代初期，他把莫斯科藝術劇院的改革應用在輕歌劇上，並建立了莫斯科藝術音樂研究室。1925年在紐約市演出『佩里科勒』(*La Périchole*)和『萊西斯特拉塔』(*Lysistrata*)獲得很大成功。寫有自傳『我在俄國戲劇界的生涯』(*My Life in the Russian Theater*, 1936)。

Nemophila 喜林草屬

田基麻科(Hydrophyllaceae)一年生草本植物屬。約13個種，產於北美，大部分起源於太平洋沿岸。花輪狀，亮藍色到白色，有時具藍脈，花冠裂片5枚，花徑4公分(1.5吋)。葉深裂、裂片5～9枚。株高約可達50公分，有時匍匐。孟席斯氏喜林草(*N.menziesii*)常見於加利福尼亞潮濕林地邊緣，開藍花。

Nemours 內穆爾

法國中北部塞納-馬恩(Seine-et-Marne)省城鎮。位於巴黎東南，楓丹白露南側，臨盧萬(Loing)河。城鎮四周多林木(拉丁文 *nemora*)，故名。原爲杜邦家族祖先的住地，其家族現爲美國德拉瓦州的化工製造商。保存有中世紀城堡(15、17世紀重建，現闢爲博物館)。16世紀聖施洗約翰教堂融合了哥德和文藝復興式建築的風格。有玻璃製造業。人口11,624(1982)。

Nemours, DUKES OF 內穆爾公爵

法國封爵貴族的稱號，重要的分支有阿馬尼亞克(Armagnac)、薩伏依和奧爾良等家族，茲按年代順序排列於後，並各以・爲標記。

・Nemours, Jacques d'Armagnac, duc de 內穆爾公爵(1433～1477. 8. 4)

亦稱 COMTE DE CASTRES(迄1462)。法國貴族。內穆爾公爵的第一代。父母都是法國王族的後裔。1462年由路易十一授予公爵領地。次年平息魯西永(Roussillon)之亂。因嫌賞賜過少，於1465年參加反對路易十一的「社會福利聯盟」。但在國王任命他爲法蘭西島總督之後，他脫離了陰謀活動。1476年因再次謀反被捕，次年斬首。

・Nemours, Louis d'Armagnac, duc de 內穆爾公爵(1472～1503. 4. 28)

亦稱 COMTE DE GUISE(迄1500)。內穆爾公爵阿馬尼亞克的雅克(Nemours Jacques d'Armagnac, duc de)的第三子，也爲阿馬尼亞克公爵家族的最後一人。他曾追隨法國的查理八世遠征義大利。1501年由路易十二任命爲那不勒斯總督。隨後法國與西班牙因爭奪南義大利發生戰爭，內穆爾在切里尼奧拉(Cerignola)戰役中陣亡。

・Nemours, Jacques de Savoie, duc de, COMTE DE GENEVOIS, MARQUIS DE SAINT-SORLIN 內穆爾公爵(1531. 10. 12～1585. 6. 15)

法國宗教戰爭期間的著名軍人和廷臣。16世紀50年代在東部邊境和皮埃蒙特(Piedmont)作戰，以及60年代在征討胡格諾派及其德意志盟軍期間，他都爲法國王家服役，戰功卓著。

・Nemours, Charles-Emmanuel de Savoie, duc de, PRINCE DE GENEVOIS 內穆爾公爵(1567～1595. 7)

薩伏依公爵雅克的長子。他擁護由天主教徒吉斯家族(Guises)發起成立的神聖聯盟。1588年被任命爲里昂內總督，但不久即在國王亨利三世反對吉斯家族的政變中在布盧瓦(Blois)被捕。後逃往巴黎。在重新準備討伐里昂城期間去世。

· Nemours, Henri Ⅰ de Savoie, duc de　內穆爾公爵(1572. 11. 2～1632. 7. 10)

亦稱 MARQUIS DE SAINT-SORLIN(迄 1595)。查理-伊曼紐爾公爵之弟和繼承者。曾援助信奉天主教的薩伏依人占領薩盧佐(Saluzzo, 1588)，並在多菲內(Dauphiné)爲神聖聯盟作戰。1595 年封內穆爾公爵，次年歸順國王亨利四世。參加盧昂(Rouen)和亞眠(Amiens)戰役後退隱於阿訥西(Annecy)自置的莊園。1615 年西班牙人進攻薩伏依，內穆爾招募一支軍隊協同薩伏依人作戰，翌年媾和。餘年在巴黎度過。

· Nemours, Charles-Amédée de Savoie, duc de　內穆爾公爵(1624. 4～1652. 7. 30)

薩伏依的亨利一世之子，其兄薩伏依的路易(Louis de Savoie)夭亡，由他繼承公爵爵位。1645～1646 年間率軍在法蘭德斯(Flanders)參加對西班牙作戰，身經多次戰役，在馬爾迪克(Mardick)戰役中腿部受傷。在投石黨運動(Fronde)的第二階段(1650～1653)他偏袒叛亂貴族，因而捲入陰謀和勾心鬥角之中，在同夥中引起不和。後因與姻親博福爾公爵弗朗索瓦(François, duc de Beaufort)爭吵，於決鬥中被打死。

· Nemours, Henri Ⅱ de Savoie, duc de　內穆爾公爵(1625～1659. 1. 14)

薩伏依的查理-阿梅代之弟，於 1652 年繼承其兄爲公爵。早年受宗教訓練，1651 年被任命爲理姆斯大主教。因長兄無嗣，爲繼承兄位，終於在 1657 年破戒與隆格維爾公爵亨利二世(Henri Ⅱ, duc de Longueville)之女奧爾良的瑪麗結婚。他爲人謙和，孱弱多病，爲癲癇所苦。身後無嗣，爲該家族最後一人。

· Nemours, Louis-Charles-Philippe-Raphaël d'Orléans, duc de　內穆爾公爵(1814. 10. 25～1896. 6. 26)

法國國王路易-腓力的次子。1848 年其父退位後他曾聯合流亡的保皇黨人以圖恢復君主政權。他從 1826 年起任騎兵上校，1831 年被選爲比利時國王，但路易-腓力拒絕讓他繼承該王位。1832 年法國包圍安特衛普時他曾參加此役，後又 3 次參加遠征阿爾及利亞。1842 年其長兄奧爾良公爵斐迪南死，他有希望在路易-腓力死後成爲法國攝政。但由於他的保守主義立場不孚衆望，一些派別要求讓斐迪南之妻奧爾良公爵夫人海倫娜爲其子的攝政。1848 年革命爆發後他部署了土伊勒里宮的警衛，以掩護國王逃跑，然後設法護送奧爾良公爵夫人去衆議院，堅決提出她兒子的王位要求。但議員們卻宣布第二共和成立。他和公爵夫人及其子女逃走，路易-腓力遜位。他逃亡英格蘭後曾爭取實現奧爾良家族同查理十世之孫尚博爾伯爵(Comte de Chambord)的和解，作爲恢復法國君主制的先決步驟。普法戰爭後剝奪法國王族法律地位的決定取消(1871)，他回到法國，恢復了師長軍職。但尚博爾伯爵堅決使用波旁家族的白旗而不使用革命的三色旗，破壞了保皇黨人的復辟希望。

內穆爾公爵
＊美國國會圖書館供圖

Nemours, Marie d'Orleans-Longueville, duchesse de　內穆爾公爵夫人(1625. 3. 5～1707. 6. 16)

納沙泰爾(Neuchâtel)的女君主(1699 起)，以所寫的『回憶錄』(*Mémoires*, 1709)著名。隆格維爾公爵亨利二世之女。12 歲喪母，1642 年起由其繼母——著名的投石黨運動陰謀家、隆格維爾公爵夫人(Longueville, Anne-Geneviève de Bourbon-Condé, duchesse de, 參閱該條)管束。在嚴格的學習氣氛中成長，因與聲名狼籍的繼母格格不入，終於逃往迪耶普(Dieppe)。投石黨運動重新爆發時，又逃往法蘭德斯(1651)。一度有人建議她嫁給約克公爵，甚至嫁給曾向她求婚的英格蘭查理二世。她卻終於嫁給內穆爾公爵(1657)。1659 年公爵病歿，無子女。她的餘年消耗在同她繼母親屬的官司中。她力圖確立自己的繼承權益，但涉及法國的財產時卻敗訴(1698)。

Nemrod　『舊約全書』中的人物。詳寧錄(Nimrod)條。

Nemunas River　蘇聯境內河流。詳涅曼河(Neman River)條。

Nemunėlis, Vytė　詳布拉茲齊奧尼斯(Brazdžionis, Bernardas)條。

Nemur　埃及的聖牛之一。詳尼維斯(Mnevis)條。

Nemuro　根室

日本北海道東部城市。1869 年建立時爲驛鎮。第二次世界大戰前爲千島羣島行政中心。當地港口曾是漁船、海藻採集船和蟹肉罐頭加工船基地。1945 年遭美機轟炸，城市大部被毀。蘇聯對千島羣島的占領使其經濟長期停滯。近年建立水產和乳品加工廠後，經濟有所發展。人口 42,880(1980)

Nen, River　寧河

亦作 NENE。英格蘭河流。源出東密德蘭茲(East Midlands)，從石灰岩高地流向東北，注入北海沃什灣。全長 145 公里(90 哩)。流經北安普敦、昂德爾(Oundle)和皮特巴洛(Peterborough)時谷地寬闊，河口以上 48 公里(30 哩)水勢極平緩。在一些支流建有水庫，爲城市供水。

Nen River　嫩江

亦作 NEN CHIANG 或 NEN JIANG，亦稱諾尼江(NONNI RIVER)。中國松花江最大支流。「嫩江」蒙語意爲「碧綠的江」。在黑龍江省。古名難水，明代稱腦溫江，清初名諾尼江。源出黑龍江省大興安嶺支脈伊勒呼里山，南流在嫩江縣以上接納大興安嶺東坡和小興安嶺西坡流出的許多支流。河水清澈。出山後進入松嫩平原，在扶餘縣三岔河附近與第二松花江滙合後東流入松花江。長 1,300 餘公里，流域面積 283,000 平方公里。嫩江上游分布有多年凍土帶。河流有四個月冰期，江輪可航至齊齊哈爾。嫩江流經坡度很緩的松嫩平原，河道曲折，形成許多湖泊、沼澤。春季融雪和夏秋多雨時常有水患。

Nenadović, Matija　內納多維奇(1777～1854. 11. 29)

別名作 PROTA MATIJA。塞爾維亞愛國志士，塞爾維亞近代第一位外交使臣。1804 年 2 月塞爾維亞人起事反對土耳其，他任瓦列沃(Valjevo)地區義軍副司令。不久塞爾維亞革命領袖卡拉喬爾傑(Karageorge)就派他去聖彼得堡執行秘密任務。此後幾乎經常出使俄國、奧地利、布加勒斯特和君士坦丁堡。1814～1815 年代表塞爾維亞出席維也納會議。他在會上慷慨陳詞，使這個小國引起了歐洲人的注意。所著『回憶錄』生動記述了首次起事過程和塞爾維亞建立民族政府的最初經過。

nene　夏威夷雁

亦稱 HAWAIIAN GOOSE。雁形目(Anseriformes)鴨科(Anatidae, 參閱該條)的稀有種，學名爲 *Branta sandvicensis*，與加拿大雁有親緣關係。在夏威夷演化成一種非遷徙的、非水棲的具有短翅和半蹼足的鳥類。體長約 65 公分(25 吋)，體羽灰褐有橫斑，頸皮淡黃色具暗色條紋，臉黑色。吃高山熔岩斜坡的漿果和草。到 1911 年，由於狩獵及狗、貓、豬、獴的捕食，其數量減少到只剩幾小羣。在禁止狩獵後數量仍繼續下降。通過飼養和繁殖，然後放養於島嶼上，已能使這個種延續下去。現在夏威夷已嚴格保護這種州鳥。

Nenets　涅涅茨人

亦作 NENTSY，舊稱薩莫耶德人(SAMOYEDS)或尤拉克人(YURAKS)。是蘇聯北方居民。居地西自白海，東至泰梅爾(Taymyr)半島基部，南自薩彥嶺，北至北冰洋。目前，涅涅茨人是講烏拉語系薩莫耶德語支語言的最大集團。根據 1979 年人口普查，總計約 30,000 人。涅涅茨原意爲「人」。其祖先住西伯利亞西南部。涅涅茨人是北極凍土帶馴鹿牧民、漁民和獵人(特別是獵野鹿)。但有幾個小型森林居民集團，以漁獵爲本，主要使用馴鹿作運輸工具。有些地區已由突厥諸語言和俄語取代薩莫耶德各種方言。在蘇維埃政府統治下，改進了公社式集體生產，仍以飼養馴鹿爲主要活動。傳代以父系爲宗，凡同祖氏族各有其住地，並有共同墓地、祭祀場以及氏族標記；氏族內部，禁止通婚。婦女處於附屬地位。巫醫分爲若干等級，各司專職。

Nenets autonomous okrug　涅涅茨自治區

舊稱 NENETS NATIONAL OKRUG(迄 1977)。蘇聯俄羅斯聯邦阿爾漢格爾斯克(Arkhangelsk)州一自治區。沿歐洲北海岸延展，從梅津灣至拜達拉塔(Baydarata)灣，面積 176,700 平方公里(68,200平方哩)。大部分地區地勢平坦。東部有白紹拉(Pechova)煤田的一部分，中部有石油和天然氣田。地處凍土帶，地表覆蓋著苔蘚和地衣。涅涅茨人占人口總數的 15%，主要從事養鹿業。行政中心爲納里亞-馬爾(Naryan-Mar, 參閱該條)。人口約 51,000(1983)。

Nengone Island　法屬新喀里多尼亞的島嶼。詳馬雷島(Maré, Île)條。

Nenni, Pietro Sandro　南尼(1891. 2. 9～1980. 1. 1)

義大利新聞記者、社會黨領袖。早年加入社會黨，因反對義土戰爭而入獄。1911～1914 年任報紙編輯。第一次世界大戰期間在陸軍中服役，戰後繼續從事新聞工作，曾主編義大利社會黨機關報『前進報』(*Avanti*)。1926 年該報被查封，他逃往巴黎。後在西班牙參加國際縱隊，與墨索里尼的軍隊作戰。1943 年被德國人關入獄中。法西斯分子垮臺後獲釋。1945 年出任副總理。1946 年選入制憲議會，並任外交部長。1947 年在社會黨代表大會上主張同共產黨人合作。1952 年接受史達林和平獎。1956 年蘇軍入侵匈牙利時，他同共產黨決裂。1968～1969 年任外交部長。1979 年 6 月任上議院主席。

Nennius　內尼厄斯(活動時期約 800)

威爾斯古文物家，796～約 830 年間曾編纂、修訂了『不列顛史』(*Historia Britonum*)。現存手稿約 35 部。這部著作包括：對世界 6 個時代的敍述，對不列顛居民

和入侵者的記載，列舉亞瑟王的 12 次勝利，一些盎格魯人的家譜，對不列顛 28 個城市和各種「奇迹」的說明。

Nentsy 蘇聯的北方居民。詳涅涅茨人(Nenets)條。

Neo-Confucianism 新儒學

日本德川幕府時代(1603～1867)的國定指導哲學。新儒學在中世紀隨佛教禪宗自中國傳入日本，主張上行仁政而下遵命守禮。新儒學促進了武士道的興起，同時使人們重新對日本古典經籍和神道教義發生興趣。新儒學的最重大意義在於，它使學術界注意社會實際問題，如法律、經濟和政治等。日本新儒學主要有三派，即朱熹學派、王陽明學派和古學派。

Neo-Destour 新憲政黨。突尼西亞執政黨。詳社會主義憲政黨(Destourian Socialist Party)條。

Neo-Expressionism 新表現主義

20 世紀 80 年代初期與中期，主導歐美藝術市場的多樣化藝術運動(主要由畫家參與)。新表現主義包括一羣不同組合的年輕藝術家，他們回過頭來描寫人體和其他可辨認的物體，以回應 70 年代那些疏淡、內向和高度知性的抽象藝術作品。這個運動與創新和積極的銷售方式、創作媒體的提升以及畫廊、畫商的市場交易息息相關，甚至部分是由此等原因產生的。新表現主義者的作品外貌雖然不盡相同，但仍有某些共通的特點：排斥傳統構圖和設計的標準；一種矛盾而經常是脆弱的情調，反映了當代都市生活及其價值；通常缺乏對畫面完整性的關懷；運用生動而不調和的陳腐色彩搭配；用原始的風格同時畫出對象的緊張性或嬉戲性，藉以傳達一種內在不安、緊張、疏離與曖昧的感受(新表現主義者一名就是用來描述這種手法)。此運動的主要藝術家有：美國的施納貝爾(Julian Schnabel)、薩利(David Salle)，義大利的齊亞(Sandro Chia)、克萊門特(Francesco Clemente)，德國的基弗(Anselm Kiefer)、貝斯利茲(Georg Baselitz)。新表現主義藝術作品的性質與其所呈現的高度商業化層面，均頗受藝術收藏者的爭論。

Neo-Hawaiian local race 新夏威夷地域人種

夏威夷羣島居民，遺傳成分極爲複雜而多變。這種混血人種的血統顯然來源於 3 個地理人種：高加索人種(歐洲人種)、蒙古人種(亞洲人種；包括中國人、日本人和菲律賓人)，以及玻里尼西亞人種(土著的夏威夷居民)。在夏威夷只剩下很少不混血的玻里尼西亞人。根據血型研究，那些自認爲是「夏威夷人」(玻里尼西亞人)的人，平均都有 8% 以上的高加索人混血成分與大約 14% 的蒙古人種混血成分。參閱地域人種(local race)、

玻里尼西亞地理人種(Polynesian geographical race)、高加索地理人種(Caucasoid geographical race)、蒙古地理人種(Mongoloid geographical race)各條。

Neo-Hegelianism 新黑格爾主義

屬於唯心主義哲學學派的學說。1870～1920 年期間，這一學派在英美兩國占重要地位。這一名稱有時也用來指這一時期其他一些受黑格爾學說鼓舞的哲學，如克羅齊(Benedetto Croce)和秦梯利(Giovanni Gentile)的哲學。英國新黑格爾主義源於柯爾雷基(S.T. Coleridge)和喀萊爾(Thomas Carlyle)，是對他們半通俗著作的自然承續。這種學說的創導者力圖從哲學上將人們對當時盛行的唯物主義和功利主義的普遍反感表現出來。著名的英國新黑格爾主義者格林(T.H. Green, 1836～1882)、凱爾德(Edward Caird, 1835～1908)和布萊德雷(F.H. Bradley, 1846～1924)在形而上學方面反對唯物主義和自然主義；在知識論方面反對用觀念的聯想和感覺來分析意識；在邏輯學方面反對心理主義和形式主義；在倫理方面既反對爲義務而義務的學說，又反對「最大幸福」的原則。在政治上，他們否認流行的個人主義，傾向於把國家看作是一個有生命的共同體，而不看成是互利的社會。對宗教的看法較爲含糊，儘管他們通常對宗教的主張表示同情，但並不承認這種主張的表面價值。事實上，這派哲學之所以深得人心是因爲在科學知識廣泛傳播和達爾文思想的有力衝擊之下，人們對於宗教信仰已經越來越難以接受，而它則提供了一種合乎理性的替代物。然而，使這派哲學衰微的原因恐怕也正在於此。因爲隨著宗教信仰不復成爲當務之急，人們對於這派哲學所提供的取代宗教的東西也就感到沒有多大的需要了。

美國的新黑格爾主義源於波士頓的先驗主義者，不過他們對德國哲學的知識多半是第二手的。它的發展主要歸功於哈利斯(W.T. Harris, 1835～1909)和他在 1867 年創辦的『思辨哲學雜誌』(*Journal of Speculative Philosophy*)。美國新黑格爾主義最優秀、最重要的倡導者是羅伊斯(Josiah Royce, 1855～1916)。由於羅伊斯特別强調意志的作用，因而他的唯心主義與其說接近黑格爾本人的思想，不如說更接近費希特(Johann Gottlieb Fichte)的思想。羅伊斯的著名同儕皮爾斯(C.S. Peirce)和威廉·詹姆斯都拒不接受羅伊斯的形而上學；皮爾斯本人早年自稱爲「唯心主義者」，而詹姆斯則在某種程度上受到黑格爾的影響。詹姆斯的後繼者杜威亦是如此。杜威最初是一個黑格爾主義者；儘管他對於絕對表示反感，但其思想中仍保留有某些黑格爾的特徵，這主要表現在他反對抽象，並對形式邏輯學家的主張持保留態度。

Neo-Impressionism 新印象主義

19 世紀末的法國繪畫運動。反對印象主義(Impressionism, 參閱該條)的經驗現實主義，依據系統計算和科學理論取得預期效果。領導者是修拉(Georges Seurat)和西涅克(Paul Signac)，前者是該派唯一的理論家和卓越的藝術家；後者也是一位重要畫家和這一運動的喉舌。新印象派於 1884 年成立「獨立藝術家協會」。技法基礎是分割主義，亦稱點彩主義——以斷裂的色點取得光感的印象派技法的科學發展。分割主義以對比強烈的小色點作科學的並列，使其從一定距離觀看成單一色彩，整個畫面布滿小色點，形象劃分不用線條，所有景物都沉浸在強烈而閃爍的光線中。色點大小相同，與整個畫面的比例相適應。新印象主義的作品與印象派那種霧濛濛的感覺不同，有穩定感、明確感，非常簡單化地揭示了精密組成的事物相互關係。光線仍然像印象派那樣強烈，但整體效果卻是穩定、和諧的莊嚴氣氛，是印象主義轉瞬即逝的光線和周圍氣氛的結晶化。新印象主義的影響到 19 世紀 90年代即告消失。

Neo-Melanesian language 詳美拉尼西亞混雜語(Melanesian Pidgin)條。

neo-Sinaitic alphabet 新西奈字母(表)

一種文字體系，見於西奈半島石刻短銘中，但不應把它與西奈銘文(Sinaitic inscriptions, 參閱該條)相混淆。西奈銘文比它早很多，而且兩者沒有直接聯繫。新西奈字母是在公元 1 世紀由納巴泰字母(Nabataean alphabet)演變而來，可能一直使用到公元 4 世紀。它的銘文初見於 2～3 世紀。新西奈字母可能是納巴泰字母和阿拉伯字母之間的過渡形式，其重要性即在此點。

刻有新西奈銘文的石碑
＊美國國會圖書館供圖

Neo-Paganism 新異教主義

企圖復興歐洲和中東地區的古代多神教的宗教運動。這種運動與魔法和現代巫術有密切關係，但又與兩者不同，其宗旨是復興眞正的多神崇拜和古代文化的禮儀。其方法往往是重建而謹防有所偏重，其態度是審思和欣賞。新異教主義源起於 19 世紀的浪漫主義運動以及英國得魯伊德教團(Order of Druids)等浪漫主義思潮。新異教主義有時與極端產物民族主義相近，其組織和觀點在第二次世界大戰之前即已聞名。然而當代的新異教主義主要形成於 20 世紀 60 年代。新異教主義者在容格和格雷夫斯(Robert Graves)的影響下，著重研究自然及原型心理學而不重視民族意識。現代新異教主義在美國、英國和斯堪的那維亞各國較爲流行。

neo-Thomism 新托馬斯主義。一種哲學體系。詳托馬斯主義(Thomism)條。

Neo-Volcánica, Cordillera 科迪勒拉新火山

亦稱 EJE VOLCÁNICO(西班牙語「火山軸」之意)。墨西哥西海岸科連特斯角(Cape Corrientes)和東海岸哈拉帕(Jalapa)與韋拉克魯斯(Veracruz)之間橫貫墨國中部的火山山脈。是墨國的歷史文化中心，擁有錫特拉爾特佩特峯(Citlaltépetl, 5,610 公尺〔18,406 呎〕)、波波卡特佩特峯(Popocatépetl, 5,465 公尺〔17,930 呎〕)和伊斯塔西瓦特爾峯(Iztaccíhuatl, 5,230 公尺〔17,159 呎〕)等火山峯，構成墨西哥中央高原的南部邊界。山脈多盆地與高原。在周圍山峯的屏障下，氣候溫和，土壤肥沃，是 13 世紀阿茲特克文明的中心。阿茲特克人在特斯科科(Texcoco)湖的島上建立都城泰諾屈提蘭(Tenochtitlán)，1521 年遭科爾特斯(Hernán Cortés)摧毀，並在原址建立墨西哥城，該城迅速發展成墨西哥的經濟、工業和政治中心，20 世紀 80 年代初期人口已超過 9,000,000。此區有紡織、水泥、化學、鋼鐵及其他工業。山區廣泛開採銀、鉛、鋅、銅和錫礦。在許多山谷和盆地上，墨西哥城的居民致力於商業農業的發展。墨西哥城是墨國的鐵路、公路網軸心，許多國內和國外的航空線至此。

Neoclassicism 詳古典主義和新古典主義(Classicism and Neoclassicism)條。

Neocomian Stage 紐康姆階

下白堊統的年代地層單元。包括下白堊統 4 個階，從老到新有貝利阿斯階(Berriasian Stage)、凡蘭吟階(Valanginian Stage)、歐特里夫階(Hauterivian Stage)、巴列姆階(Barremian Stage)。事實上，本階是一個超階，其名稱往往僅有時間的意義，沒有任何岩石序列的含義，以至其應用缺乏確切的界限。

neodymium 釹(Nd)

化學元素，週期表 IIIb 族過渡稀土金屬，以單質形

式用於合金，其氧化物用於特種玻璃。釹具銀白色，在空氣中變暗生成氧化物。氧化物層會自動碎裂使釹金屬進一步氧化，故應將金屬釹密封於塑料袋或浸於礦物油中保存。釹與冷水緩慢反應，與熱水迅速反應並放出氫氣。1885 年，韋耳斯拔(Carl Auer von Welsbach)發現釹，他用氧化釹鐠(稀土金屬氧化物混合物)製得硝酸釹鐠銨，以重複結晶法將其分成含釹和含鐠的兩部分。在稀土金屬中，只有鈰和釔豐度大於釹。在地殼火成岩中，釹的豐度約爲鉛的兩倍，銅的一半。釹存在於獨居石和氟碳鈰礦中，核裂變產物中也含釹。離子交換法已取代分步結晶法用於釹的分離和提純。電解釹的熔融鹵化物或用鈣或鋰熱還原其氟化物，均可製備金屬釹。

金屬釹用於電子和鋼鐵工業，並可用作許多合金的組分，其中包括用於打火石的混合稀土金屬(含釹 15%)。釹的化合物在陶瓷業中用於瓷釉和玻璃著色。粗氧化物用來抵消玻璃中鐵(II)化合物的綠色。較純釹化合物用來製造獨特的亮紫色玻璃。這種釹玻璃可代替紅寶石作雷射材料。釹和鐠的混合物能吸收有害的鈉-D 光鐠區中的光，已用於焊工和玻璃吹製工的護目鏡。天然釹是 7 種同位素的混合：釹-142(27.2%)、釹-144(23.8%)、釹-146(17.2%)、釹-143(12.2%)、釹-145(8.3%)、釹-148(5.7%)和釹-150(5.6%)，除了具有弱放射性的釹-144 是最輕的 α -衰變天然核素外，其餘 6 種同位素都是穩定的。釹存在幾種同素異形體，在室溫下爲密堆積六方結構。可形成氧化釹 Nd_2O_3 和氫氧化釹 $Nd(OH)_3$ 等 3 價釹的化合物。Nd^{3+} 離子在水中穩定。已製出二碘化釹 NdI_2 和二氯化釹 $NdCl_2$ 等幾種 2 價釹的化合物。Nd^{2+} 離子在水溶液中不穩定。釹原子序數：60。原子量：144.240。熔點：1,010℃。沸點：3,127℃。比重：7.003(25℃)。化合價：3。電子組態：2, 8, 18, 22, 8, 2 或(Xe)$4f^4 5d^0 6s^2$。

neoevolutionism　新進化論

人類學理論的一個學派，涉及文化上長期性的、方向性的、「進化論的」變化理論，主張在彼此無關係的、遙相分隔的諸不同文化中，可能見到規律性的發展模式。20 世紀中期發展起來的新進化論人類學提出有關長期的、「漸進的」變化同短期的、局部性的、社會與生態方面的調整兩者之間的關係變化爲人類文化之特徵(一般進化)；調整則因適應其獨特環境而引起個別文化之間彼此發生歧異(特殊進化)。新進化論者還進一步研究不同文化對相似環境的各種適應方式，並考察可比羣組之間在長期文化發展中所出現的相似性與不同點。新進化論的人類學理論出現在 20 世紀 40 年代，以美國人類學家懷特(Leslie A. White)、斯圖爾德(Julian H. Steward)及其他一些人的著作爲代表。自從懷特和斯圖爾德的開創性著作發表以來，新進化論的研究方法曾受到各式各樣的對待，有接受這種方法的，也有反對、否定以及修正的意見。雖然如此，這種理論在那些對長期性文化變遷與社會變遷問題感興趣的考古學者與人類學者們中間，仍然引起熱烈的爭論。

Neogaean realm　詳新熱帶區(Neotropical region)條。

Neogene Period　新第三紀

新生代二分法的後一個紀，包括中新世和上新世，直到現在。新第三紀這個術語在歐洲廣泛地作爲一個地質分期用，但北美一般不用，而把新生代簡單地分爲第三紀(約 6,500 萬～250 萬年前)和第四紀(約 250 萬年前到現在)。

Neoglaziovia　蘆狀鳳梨屬

鳳梨科(Bromeliaceae)的一屬。僅 2 種多年生草本植物，均原產於巴西，花紫色。*N. variegata* 蘆葦狀，葉長達 1.2 公尺(4 呎)，其纖維稱卡羅阿(caroa)，可搓繩索、結網和做包裝材料等。

Neogrammarians　新語法學派

德語作 JUNGGRAMMATIKER。1875 年前後出現的一批德國學者，他們提出的語言變化的主要原理是語音定律可以放之四海而皆準。這個原理曾經引起爭議，因爲當時所發現的諸如格林定律(Grimm's law, 參閱該條)那樣的若干語音定律，都對語言變化中的某些不規則現象似乎無法解釋。但到 1875 年，丹麥語言學家維爾納(Karl Verner)對格林定律明顯的例外情況作了解釋，稱爲維爾納定律(Verner's law, 參閱該條)。爲了說明其他一些例外情況，隨後又發現許多重要的語音定律，並把這些定律化成公式。19 世紀末，語音變化規律性的假說已經得到普遍承認。

Neolithic Period　新石器時代

亦稱 NEW STONE AGE。人類發展的古代文化階段或水平。以磨製石器爲特徵。在大多數模式中，處於舊石器石代(Paleolithic Period, 參閱該條)或打製石器時代之後，青銅時代(Bronze Age, 參閱該條)或金屬器時代早期之前(參閱中石器時代〔Mesolithic Period〕條)。新石器階段形成於全新世(地球歷史的最近的 1 萬年)開始時期，與早期的人類歷史截然不同，氣候、地理、生物環境等方面的特徵基本上都與現代相似。人類開始從事牧畜和耕種，對環境改進也遠較以前規模爲大。社會結構因適應新問題和處理新情況變得更複雜了。新石器時代的生活，馴化動物同農業一樣重要。石料工具和武器是磨製的，還能採礦。社區漸趨固定，並特意在空曠地方建造

起住房。

考古調查是關於新石器時代生活及其時代面貌的主要知識來源。顯然，先於新石器時代的漁獵採集文化，對自然環境進行有效的利用，是能夠維持高水平生活的。他們生活在相對穩定的、多少是永久性的村落裏，而且能夠維持複雜的社會結構和組織——這些都無需依靠通常所說的農業耕作和動物馴化才能達到。人們收穫自然生長的穀類，這些就是馴化穀類的祖先。許多具有新石器時代人類居住區特徵的遺址曾被發現，但沒有馴化動物(或許狗是例外)或沒有任何進行農作的迹象。不過，曾存在永久性村落或至少是季節性村落，生活方式是比較安定的。這似乎說明，在新、舊大陸的若干地區，農業與畜牧業是獨立地發展的，也說明，根據典型的新石器時代這一涵義，完全的定居生活的發展過程只是一種自然的進化而不是一種急遽的變革。

neon 氖(Ne)

化學元素，週期表0族(稀有氣體族)中的一種惰性氣體，無色、無臭、無味且比空氣輕，用於電氣信號燈和螢光燈。小量地存在於地球大氣中，並被封陷於地殼岩石中。雖然大氣中氖含量約爲氦的3.5倍，但按體積計乾燥空氣約含氖0.0018%。氖在宇宙中的豐度比在地球上大。氖在－246.048℃(－411℉)液化，溫度再降低2.5℃則凝固。電流通過低壓氖氣時，會發出明亮的橙紅色光。利用氖的這種性質來製作霓虹燈，從20世紀20年代起就爲人們所熟悉。氖還用於螢光燈、氣體導電燈和高電壓測試儀中。

1898年，英國化學家賴姆賽(William Ramsay)爵士和特拉弗斯(Morris W. Travers)發現了氖，它是從空氣所得液化粗氬中最易揮發的組分。由於氖受到電激勵時能發出特殊輝光，因此立即被確認爲一種新元素。工業上利用分餾液態空氣製備氖。液化空氣最易揮發的部分是由氦、氖和氮的混合物組成的。在加壓降溫條件下，用冷凝法，接著用深度冷卻的活性炭吸附法除去氮氣，然後再用低溫活性炭選擇性吸附法把氖與氦分離。處理88,000磅液態空氣可得1磅氖。未發現氖有穩定化合物。氖分子由單個原子組成。天然氖是三種穩定同位素的混合物：氖-20(90.92%)、氖-21(0.26%)和氖-22(8.82%)。氖原子序數：10。原子量：20.183。熔點：－248.67℃(－415.5℉)。沸點：－246.048℃(－411℉)。密度(0℃，1大氣壓)：0.89990克／升。化合價：0。電子組態：2,8或$1s^2 2s^2 2p^6$。

Neoorthodoxy 新正統神學派

20世紀興起於歐洲和美國基督教神學界而且影響深遠的運動，在歐洲稱危機神學或辯證神學。該派運用『聖經』、各項信條的和基督教正統神學的傳統語言解釋教義，故名。他們認爲，用人們所熟悉的開明派神學語言討論社會現實，不如使用古典基督教神學語言。新正統神學派既然批判現代文化，因而也就研究政治和經濟制度，探討這種制度對於人類的自覺的存在會起什麼作用。該派神學家從不同角度出發指出，宗教、倫理、經濟和政治構成一個整體，即社會文化。不能孤立地認識和對待。因此他們關心社會制度和社會問題，設法以基督教的觀點認識共產主義、種族關係和核武器等當代爭論未決的問題。

Neoplatonism 詳柏拉圖主義和新柏拉圖主義(Platonism and Neoplatonism)條。

neoprene 氯丁橡膠

一種彈性體，由較簡單的化合物2-氯-1，3-丁二烯(氯丁二稀)製成的橡膠狀合成高分子有機化合物(聚合物)。用於生產鞋底、膠管和各種膠黏劑等。耐油、耐溶劑、耐熱、耐氣候均較天然橡膠爲優。發現於1931年，是美國研製的第一個合成橡膠。通常用氧化鎂或氧化鋅硫化，有時也用硫磺。用氯丁橡膠製輪胎太貴，但耐化學品、耐氧化，在特殊應用中仍有價值。參閱橡膠(rubber)條。

neoprioniodiform 新鋸齒牙形石型

牙形石，即親緣關係不明的牙齒狀磷酸鹽小化石。其特徵是有一個主要端齒尖和數目不一、可能完全融合一起的附齒尖，下側有深溝線。該型包括幾個屬，是奧陶紀極好的標準化石。

Neoptolemus 涅俄普托勒摩斯

在希臘傳說中，他是特洛伊戰爭時期希臘軍隊的英雄阿喀琉斯(Achilles)和斯庫洛斯(Scyros)國王呂科墨得斯(Lycomedes)的女兒得伊達彌亞(Deïdamia)的兒子，有時又稱皮洛士(Pyrrhus)，意爲金髮者。在特洛伊戰爭的最後一年裏，希臘英雄奧德修斯(Odysseus)把他帶到特洛伊，因爲在這之前，特洛伊的先知赫勒諾斯(Helenus)宣稱：除非得到幫助修築過特洛伊城牆的埃阿科斯(Aeacus)的後人的幫助，否則特洛伊城是不會攻克的。涅俄普托勒摩斯就是埃阿科斯的曾孫。他作戰英勇，參加了攻占特洛伊的戰鬥，但是由於在祭壇旁殺死年老的國王普里阿摩斯(Priam)而犯有瀆神罪。他同普里阿摩斯的兒媳安德洛瑪刻(Andromache)生摩洛索斯(Molossus)。後來他娶赫耳彌俄涅(Hermione)爲妻，但不久在德爾斐(Delphi)被殺。

Neorealism 新現實主義

義大利語作NEOREALISMO。義大利文學和電影運動

，盛行於第二次世界大戰後；以現實主義手法反映導致大戰的事件，及戰時和戰後衍生的社會問題。

文學　源起於 20 世紀 20 年代，雖被法西斯統治壓制長達 20 年之久，但在第二次世界大戰結束和法西斯政權垮台後，以強大的生命力重新勃發。新現實主義在一般的目標方面與義大利早期的現實主義運動相仿，所不同的是，它的興起是由於法西斯壓迫、抵抗運動和戰爭在它的許多有才能的作家頭腦裏灌輸了强烈的感情、經驗和信念而造成。

法西斯統治期間，新現實主義的產生是偶然的、個別的。莫拉維亞(Alberto Moravia)寫了也許是它的第一本代表性作品『冷漠的人們』(*Gli indifferenti*, 1929)。西洛內(Ignazio Silone)在流亡瑞士時寫了反法西斯的作品，因而獲得國際聲譽，其第一部是『豐塔馬拉』(*Fontamara*, 1930)。維多里尼(Elio Vittorini)寫了一本光輝的海明威式的小說『西西里的談話』(*Conversazione in Sicilia*, 1941)，對法西斯政權進行了隱晦的抨擊。戰爭結束後，這個運動全力勃興。普拉托利尼(Vasco Pratolini)放棄了自傳性的作品，發表了生動感人的佛羅倫斯窮苦人生活的故事『街區』(*Il quartiere*, 1944)，以及新現實主義最好的作品之一『苦難情侶』(*Cronache di poveri amanti*, 1947)。馬拉帕爾泰(Curzio Malaparte)出版了兩部描寫戰爭的有力小說『毀滅』(*Kaputt*, 1944)和『皮膚』(*La pelle*, 1949)。維多里尼在『人與非人』(*Uomini e no*, 1945)中公開敍述了他參加抵抗運動的經歷。列維(Carlo Levi)則在『基督停留在埃博利』(*Cristo si è fermato a Eboli*, 1945)中研究義大利南部農民的苦難處境而獲得國際名望。其他的作家也感到要描寫當時以及過去的生活的壓力。

夸齊莫多(Salvatore Quasimodo)從隱逸主義中脫身而出，開始發表關於戰爭和社會問題的詩歌，其第一部作品是『日復一日』(*Giorno dopo giorno*, 1947)。莫拉維亞繼續從事創作活動，發表了許多傑出的新現實主義小說。帕韋澤(Cesare Pavese)獻出了兩部關於他在法西斯監獄生活的小說，以及許多描寫當代失望情緒的內省小說。可以說，這些小說與新現實主義電影一起，構成了第二次世界大戰結束後十年內最有活力和最鼓舞人心的文藝創造。

電影　電影中的新現實主義運動是同義大利文學中的新現實主義運動同時出現的。這些影片的風格特點在於紀錄片式的客觀性；片中演員或者本身就是、或者很像是普通生活情境中的普通人。第一部新現實主義影片是羅塞里尼(Roberto Rossellini)的『不設防城市』(*Open City*, 1945)，這是一部揭露納粹占領期間義大利人慘遭迫害的反法西斯影片。羅塞里尼的另一部影片『游擊隊』(*Paisan*, 1946)，表現義大利在戰爭中的六個小故事，也具有同樣的悲慘性質。其他重要的新現實主義影片有狄西嘉(Vittorio De Sica)的『擦鞋童』(*Shoeshine*, 1946)和『單車失竊記』(*The Bicycle Thief*, 1948)等。1950 年以後，義大利影片的傾向由現實主義逐漸轉向神秘幻想、象徵主義和文學題材。

Neoregelia　雜色葉鳳梨屬

鳳梨科(Bromeliaceae)的一屬，含約 40 種附生植物，原產南美熱帶地區。有幾種(如卡羅來納雜色葉鳳梨〔*N. carolinae*〕)花和葉色彩美麗，作爲室內觀賞植物。該屬植物葉色斑駁，具大理石花紋或帶狀條紋，蓮座狀簇生，花小，白色、藍色或紫色著生在蓮座中心深處。雜色葉鳳梨屬中一些種的葉被刺或鱗片。中心葉在花期色鮮豔。

卡羅來納雜色葉鳳梨(*Neoregelia carolinae*)
＊美國大英百科全書公司供圖

Neosho　尼歐肖

美國密蘇里州西南部城市，牛頓縣首府(1839)。在奧沙克(Ozark)山區，喬普林(Joplin)東南 32 公里(20 哩)。1839 年始建。1855 年設市。縣政府院內豎立有南北戰爭時脫離聯邦的南方議會會議(1861. 10)紀念碑。經濟依賴農業(養禽、乳品業)、輕型製造業(服裝、金屬線製品、家具等)和火箭發動機試驗設施。當地魚和野生動物養殖場(1887)是美國歷史最悠久的同類養殖場之一。附近有鉛礦和鋅礦。克羅德堡(Ft. Crowder)所在地設有克羅德學院(1964)。人口約 10,074(1986)。

Neosho River　尼歐肖河

美國河流。源出堪薩斯州毛禮斯縣，南流進入奧克拉荷馬州(當地稱格蘭德河)，匯入阿肯色河。全長約 740 公里(460 哩)。流域面積 32,789 平方公里(12,660 平方哩)。河上建有多座水壩和水庫。

Neospirifer　新石燕屬

腕足動物的絕滅屬。化石見於海相賓夕法尼亞系到二疊系。有許多已知種，殼結實，往往完善地保存爲化石。殼上通常發育明顯的溝槽、特殊的脊，有助於鑑定。是地層對比的標準化石。

neotenin 昆蟲的一種激素。詳保幼激素(juvenile hormone)條。

neōteros 新詩派

複數作 NEŌTEROI。一批有意識地模仿亞歷山大里亞希臘典範的形式和內容，藉以擺脫拉丁詩歌勸世的和愛國的傳統的詩人。他們對使用過多的頭韻、擬聲語和格律呆板沈悶的現象感到痛惜，而這正是古羅馬的恩尼烏斯(Ennius)傳統影響下的史詩和勸世性作品的特點。他們寫作過分精雕細刻、優美高雅和深奧微妙的短史詩、抒情詩、警句詩和哀歌。他們扶植一種自我表現文學和一種輕快的娛樂詩，並把一種後來稱之爲「爲藝術而藝術」的美學態度引進拉丁文學。這一流派最初出現在公元前2世紀，主要是非羅馬的。它的核心人物是米蘭詩人和教師加圖(Publius Valerius Cato)，其他成員大都來自義大利北部邊遠地區。卡圖盧斯(Catullus)就是其中之一。他在黃金時代中的西塞羅時期(70～43 BC)曾用拉丁文和希臘文寫作精美的抒情詩和短史詩。在奧古斯都時期(43 BC～AD 18)，新詩派的影響尤其表現在維吉爾的田園詩和普洛佩提烏斯(Sextus Propertius)與提布盧斯(Tibullus)的哀歌中，以及勸世和愛國的傳統作品中。

Neotropical region 新熱帶區

亦稱 NEOGAEAN REALM 或南美區(SOUTH AMERICAN REGION)。根據動物區系特徵而劃分的世界6個大陸區之一。構成新界，從墨西哥荒漠向南延伸到南美，直抵亞南極帶。新熱帶區的動物包括美洲駝(亞美利加駝)、貘、鹿、豬、美洲豹、美洲獅、各種負鼠、許多齧齒類和魚類，及特別多的昆蟲和鳥類，與新熱帶區大致相當的植被區稱爲新熱帶界。重要的植物有觀賞用的禾草類、庭園花卉品種的祖先類型、龍舌蘭、橡膠樹和各種材用樹。

Nepal 尼泊爾

正式名稱爲尼泊爾王國(KINGDOM OF NEPAL)。南亞的內陸國家，北與中國接壤；中、尼兩國共同的邊界以喜馬拉雅山脈的頂峯劃定。尼泊爾東、南、西三邊與印度交界。面積147,181平方公里(56,827平方哩)。首都爲加德滿都。東南至西北長約800公里(500哩)，南北寬約140～240公里(90～150哩)。境內有世界最崎嶇險峻的高山地帶。由於多年地理封閉和自我孤立政策，尼泊爾爲世界上最低度開發的國家之一。人口約18,004,000(1988)。

尼泊爾

土地 境內由南至北有4個連續的自然地理帶：沿尼、印邊界的達賴(Tarai)平原、多林木的朱里亞(Churia)山脈丘陵和丘陵北邊的內達賴區、中部山區及大喜馬拉雅山脈。達賴平原(海拔180～360公尺〔600～1,200呎〕)地勢低平、土壤肥沃，爲恆河平原向北延伸之部，寬約26～32公里(16～20哩)。平原南部發展農業，北部與山脈丘陵交接處多沼澤和森林。人口稀少的朱里亞丘陵和內達賴區有崎嶇的摩訶婆羅多山脈(海拔600～910公尺〔2,000～3,000呎〕)；山間盆地則多森林。位於摩訶婆羅多山脈和大喜馬拉雅山脈之間的中部山區，有一系列2,400～4,300公尺(8,000～14,000呎)的複雜山系，山系間有加德滿都和波卡拉(Pokhara)兩個平坦谷地，分別有巴格馬蒂(Bāghmati)河和塞提(Seti)河流過。人口稠密的加德滿都谷地爲該國政治和文化中心。大喜馬拉雅山脈高4,300～8,800公尺(14,000～29,000呎以上)，區內有幾座世界最高峯——埃佛勒斯峯、干城章嘉第一峯(Kānchenjunga Ⅰ)、馬卡魯第一峯(Makālu Ⅰ)、丘奧禹(Cho Oyu)、道拉吉里第一峯(Dhaulāgiri Ⅰ)、馬納斯盧第一峯(Manāslu Ⅰ)及安納布爾納第一峯(Annapūrna Ⅰ)，均高逾8,040公尺(26,400呎)；埃佛勒斯峯高8,848公尺(29,028呎)，爲世界第一高峯。戈西(Kosi)、那拉雅尼(Nārayāni, 根德格〔Gandak〕)、格爾納利(Karnali)三河向南流經橫亙喜馬拉雅山脈的谷地，均是尼泊爾的主要河流，而且水力發電蘊藏豐富。

尼泊爾境內氣候各有不同，達賴平原爲亞熱帶季風氣候，大喜馬拉雅山脈屬高山氣候。達賴平原東部年降水量1,800～1,900公釐(70～75吋)，尼泊爾西部地區則爲760～890公釐(30～35吋)。達賴平原低地在季風季節(7月～10月中旬)有嚴重的洪災。冬季(11月～翌年3月)平均氣溫達賴地區南部爲19℃(66°F)，山間盆地爲13℃(55°F)；兩地夏季(4～6月)平均氣溫分別爲28℃(82°F)和21℃(70°F)。

占國土面積約⅓的廣大森林是尼泊爾主要的自然資

源之一，供應頗具價值的林木、柴薪和藥草。海拔最低處爲熱帶潮濕落葉林，庇護了虎、豹、鹿、猴及一些印度犀牛。1,200 公尺(4,000 呎)以上的森林爲常綠落葉林(橡樹、楓樹、木蘭)，喜馬拉雅山脈中部山坡上偶有豹和熊的出沒。3,050～3,650 公尺(10,000～12,000 呎)之間爲針葉林，林中有野兔、鹿、羚羊和小型肉食動物；再高的地區則爲生長杜鵑花和檜木的次高山和高山草原，其間有麝和野羊等動物。

人民　尼泊爾早期殖民由大批來自西藏的蒙古人種族和來自印度北部的印度-雅利安人所組成。有印度-雅利安血統的尼泊爾人占總人口絕大多數，藏裔尼泊爾人則構成該國人口重要的少數。由梵語轉化而來的尼泊爾語爲官方語言；藏-緬語系的尼瓦爾語(Newari)和其他許多主要語言也能通行。人口約⅘爲印度教徒，少數爲佛教徒。

儘管尼泊爾的出生率和死亡率均頗高，該國人口仍以相當快的速度成長。15 歲以下的人民占總人口⅖以上。幾乎所有的人民都居住在鄉間，城市人口大多集中於加德滿都。政府正努力降低達賴平原的高人口密度，除改善交通運輸與通訊、推行區域發展計畫外，並在鄉村設立小型工業以鼓勵較小都市中心的成長。

經濟　尼泊爾屬市場經濟，以農業爲主；經濟發展受到中國大陸、印度、西德、美國、加拿大、瑞典及跨國機構大量援助。國民平均生產毛額成長不如人口成長之快，居世界最低之列。

農業占國民生產毛額一半以上，雇用勞力占總勞動力⅘以上。可耕地占總土地面積不到⅕，農業生長力極低。加德滿都東南的水力發電站將灌溉土地面積增加爲5%左右。尼泊爾在農業上自給自足，但該國各地區食物的供需方面出現嚴重的混亂。米爲主要農產，玉蜀黍、小麥、馬鈴薯、甘蔗及粟也普遍栽種。尼泊爾爲重要的藥草出產國，產地在喜馬拉雅山脈的山坡上。另有牛、水牛、山羊及綿羊的飼養。

林業爲重要工業。圓木砍伐以硬木爲主，大多用作燃料；林木供應境內能源消耗的大部分。林木普遍作爲燃料，造成森林破壞和土壤嚴重的侵蝕。尼泊爾有少量的褐煤、銅、鎂、鈷和鐵礦，大部分未開採。加德滿都附近則有雲母的開採。成長中的工業僅占國民生產毛額4%，雇用勞工占總勞動力不到 1%。政府提倡製造業運用國內原料，主要製造品包括棉衣、磚、瓦、紙、建築材料及加工食品。如籃子、食油、棉布之類的傳統產品均由家庭工業生產。建築業占國民生產毛額近 6%，包括金融業在內的服務業則另占國民生產毛額⅕。旅遊業漸成外匯的重要來源，然而加德滿都谷地是唯一供給外國觀光客必須的休閒設施之地。電力大多靠水力發電，平均每人用電量遠不及亞洲其他大多數國家，甚至城市的電力供應都受到嚴重的限制。

中央政府的支出(包括發展支出)遠超過經常性收入，這些收入大多來自關稅和國產稅，以及對商業和個人的徵稅。經常性收入和支出(包括發展支出)之間的差額靠外援補足。經常性預算大多分配在償債、國防、一般行政、經濟服務、社會服務及教育方面。外援也提供尼泊爾政府 5 年發展計畫大部分的資金。尼泊爾主要與印度進行外貿，僅允准有限的轉運權。重要出口物包括棉衣、穀物、黃麻、木材、油籽、清奶油、馬鈴薯、藥草及生皮。進口則以資本財與消費品、礦物燃料及化學品爲主。

政府與社會狀況　尼泊爾名義上爲君主立憲國。1962 年通過的憲法隨後被修正，它賦予國王管理全部政府機構的總權力。國王任命一個部長會議供他諮詢有關政策方面的事務，並治理政府。立法機構爲一院制國民議會；⅘的議員經直接選舉產生，任期 5 年，其餘的議員則由國王任命。國民議會可以 60%的選票選出該國首相。最高法院也由國王任命組成。雖然 1960 年起官方頒布禁令，但政黨依然存在。尼泊爾以其廓爾喀步兵的善戰而聞名。

生活水準低，嬰兒死亡率相當高；平均壽命爲 52 歲。社會福利制度包括嘗試提供人民基本必需品的村落發展計畫。衛生設施不足，而且無法惠及大部分的鄉村人口。過度擁擠、衛生不佳以及醫護人員缺乏的情形十分常見。腸胃疾病流行，肝炎、霍亂、肺結核和傷寒均很普遍。每人平均攝食量相當低，因此如甲狀腺腫、智能不足、聾啞、腳氣病之類營養不足的疾病也很普遍。大部分的住屋以泥土、枝條、竹子和其他木材以及石頭等材料建造，屋頂覆蓋茅草或石板。

男子約⅓、女子約⅒能識字。然而政府廣泛設立學校已使國民有較多受教育的機會，識字人口也逐漸地增加。公立和私立學校均提供 5 年制小學教育(1975 年起爲免費)和中學教育。1959 年政府特許成立於加德滿都的特里布萬(Tribhuvan)大學爲該國唯一的大學。以尼泊爾文與英文發行的報紙期刊受官方檢查，官方控制的無線電廣播因爲文盲衆多而成爲最重要的大衆傳播方式。1986 年該國的電視節目開始在加德滿都播出。

文化生活　當代尼泊爾文學作品側重愛國精神。馬亨德拉(Mahendra)國王爲一詩人，所寫的尼泊爾抒情詩譯成英文以 M.B.B. Shah 之名發表，他曾大力提倡藝術和文學的復興。尼泊爾的文化遺產，尤其是加德滿都谷地尼瓦爾人在雕刻、繪畫及建築方面的成就，是該國極爲驕傲的根本。雕刻、建築及戲劇均反映了宗教主題。音樂和舞蹈是最受喜愛的休閒活動。宗教儀典需要的鼓和管樂器都是自古代保存下來。帶有民謠和古典特質的祈禱歌爲大多數宗教場合和家庭聚會的一項重要特色。尼泊爾有數個圖書館和博物館，各有民族藝術、歷史、人種誌、自然史及錢幣等類的典藏。

歷史 尼泊爾早期歷史以尼瓦爾傳說爲主，這些傳說有佛教和婆羅門印度教兩種說法。古印度典籍中曾敍及尼泊爾谷地和較低的丘陵地區。公元前3世紀時，印度阿育王可能到過尼泊爾。4或5世紀梨車王朝(Licchavi)時，經由喜馬拉雅山道進行的商業行爲，使孤立的尼泊爾谷地變成知識與文化的中心。7世紀中葉與中國互派使節，兩國開始有了接觸。10～18世紀末羅王朝(Malla)統治尼泊爾。夜叉末羅(Yaksa Malla, 約1429～1482在位)把王國分成3個獨立的公國，至16世紀分別由獨立的王朝統治。1769年布里特維・納拉延・沙(Prithvi Narayan Shah)領導廓爾喀人征服了整個尼泊爾谷地，他把首都遷至加德滿都，奠定了近代尼泊爾的基礎。

1775～1951年皇族與諸貴族之間的爭鬥爲此時期尼泊爾政治的特色。經常統治者沙被貶爲有名無實的地位，而政權卻集中於某個强勢的貴族。英國征服印度使尼泊爾統治者被迫採取便利英國的措施，以求保全尼泊爾的獨立。1860年達成的協議同意英國招募尼泊爾人參加英屬印度軍隊。1950年，在印度的尼泊爾人和皇族成員聯合推翻自1846年便得勢的貴族拉納(Rana)政權。在新德里印度政府的支持下，尼泊爾恢復了皇室統治，革命勢力也在政府獲得一席之地。1959年通過憲法，舉行國會選舉。1960年馬亨德拉國王與內閣發生爭議，他解散了國會並監禁多位議員。1962年頒布新憲法，使國王掌握了更大的權力。1972年馬亨德拉國王逝世，王位由其子比蘭德拉(Birendra)繼承。比蘭德拉繼續採行其父定下的無黨政治制度，1980年公民投票決定繼續無黨制。

Nepal Himalayas 尼泊爾喜馬拉雅山

南亞與中亞的喜馬拉雅山系的中東部段落，亦即最高段落。從喀利(Kāli)河向東伸展到蒂斯塔(Tista)河，長800公里(500哩)，包括尼泊爾的大部，並延伸入中國西藏和印度錫金。中尼邊界大致沿該山的最高部分(大喜馬拉雅山)伸延。這裏有世界上幾個最高峯：埃佛勒斯峯(8,848公尺〔29,028呎〕，尼泊爾稱爲薩加瑪塔峯)、干城章嘉峯(8,598公尺〔28,169呎〕)、馬卡魯峯(8,481公尺〔27,765呎〕)、道拉吉里峯(8,172公尺〔26,794呎〕)、馬納斯盧峯(8,156公尺〔26,781呎〕)、安納布爾納峯(8,078公尺〔26,545呎〕)。這些永久覆雪的山峯聳立在巨大的冰川以上。河流沿山谷穿過雅魯藏布江與恆河之間的分水嶺位於這些高峯以北。大喜馬拉雅山是季風盛行的印度平原與西藏高原之間的氣候屏障，也阻礙了人類通行，湍急的河流不能行船，陡峭岩岸不能走人。爲數不多的山口海拔高達4,800～5,800公尺(16,000～19,000呎)。山南面較低的小喜馬拉雅山，海拔1,500公尺(5,000呎)左右的河谷可以居住、放牧並從事少量農業。

Nepālganj 尼泊爾根傑

亦作NEPALGUNJ。尼泊爾西南部城鎮。地處肥沃平原區，爲稻米、小麥、玉米、油料作物和皮革的貿易中心，距國界以南的印度鐵路終點站6.4公里(4哩)。也是公路交叉點，可以通往西面各村莊和附近的一個飛機場。亦爲向北通往西藏的山路的起點。人口34,015(1981)。

Nepali literature 尼泊爾文學

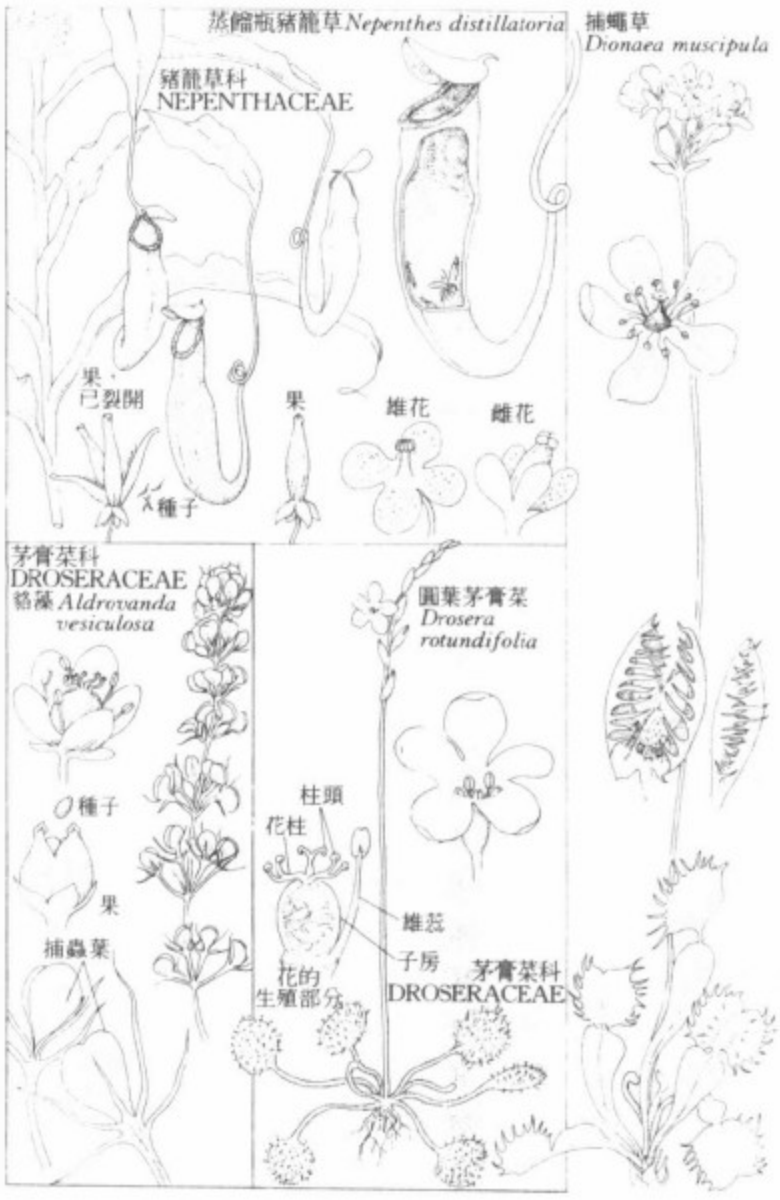
指廓爾喀於1769年征服尼泊爾之前用梵文、尼瓦爾語及尼泊爾語寫的著作。這些作品具有較高的歷史價值，文學價值則較低，但廓爾喀王布里特維・納拉延・沙的回憶錄(1770？)除外。用尼泊爾語創作的文學作品僅始於19世紀。

Nepenthales 豬籠草目

顯花植物的一目。主要特徵爲葉變形爲捕蟲器。一年生或多年生。有莖或無莖。草本或稍呈灌木狀，或爲藤本。葉互生，變態。花單性或兩性，輻射對稱或兩側對稱；僅有萼片或爲兩被花；雄蕊少至多數，分離或連合；雌蕊1，子房上位，心皮3～5，合生；胚珠少至多數；蟲蝶傳粉。蒴果；種子小，少至多數，適於藉風力傳播。生長於缺氮的土壤中，能捕捉並消化昆蟲等小動物以取得氮質。分2科，5屬，約180種。

豬籠草科(Nepenthaceae)僅1屬：豬籠草屬(*Nepenthes*)，約80種。爲多年生草本或灌木狀，或爲藤本，莖細長，匍匐生長或攀緣於其他植物之上，可攀上15～20公尺(50～60呎)高的樹冠。匍匐莖的節上可生根。葉多，舌形或圓形，厚而光澤，其前部成卷鬚，用以纏繞其他植物，有些種的卷鬚能承受6公斤(13磅)的重量。卷鬚頂端變爲口朝上的瓶狀的捕蟲囊，其形狀、顏色各異，在同一植株上亦然：管狀、圓柱狀、甕狀、漏斗狀、高腳杯狀、球形或卵圓形，上端⅓稍縮窄。小者大如頂針，大者長50公分(20吋)，多數長10～15公分(4～6吋)。色鮮豔，常被誤認爲花，多爲黃綠色至深綠色而帶紅紋。瓶口邊緣有凹槽而如瓦楞紙狀，口上有不能活動的蓋，用以擋雨水，蓋的下表面及口緣部多蜜腺。昆蟲(尤其是蟻)爲莖、葉(包括卷鬚及瓶狀葉口緣部)的蜜腺所吸引來到瓶口，瓶內面上部覆以蠟質，極滑，昆蟲至此失足跌入瓶底，該處每平方公分有消化腺6,000餘條，分泌含蛋白酶及弱酸的消化液，瓶內生活的細菌亦有助於消化。在高溫條件下消化過程於2～8小時內完成。含氮消化產物由瓶壁吸收。花小，簇生，淺綠或紫紅色，簇生於莖端，單性，雌雄異株。豬籠草種間易雜交，雜種有繁殖能力，在栽培條件下育成許多有趣的

人工雜種。某些昆蟲及其他小動物能在其瓶內葉內尋找食物、隱蔽所。某些蜘蛛僅能生活於瓶狀葉口部水面之上，於此捕食被誘來的昆蟲。20 多種雙翅目(Diptera)昆蟲(⅔爲蚊類)僅生活於瓶狀葉的底部液體環境中。有些原生動物、黏菌、鼓藻、矽藻、輪蟲、寡毛綱(Oligochaeta)環蟲、甲殼類、許多蚊蠅類幼蟲，甚至某些蝌蚪偶然生活於瓶狀葉中。沙巴的一種哺乳動物 *Tarsius spectrum*用嘴舀食落入瓶內的昆蟲。豬籠草分布中心在婆羅洲，尤其是沙巴的基納巴盧(Kinabalu)山，由此向外輻射狀分布，範圍從斯里蘭卡至新幾內亞和澳大利亞北部。見於海平面至 3,000 公尺(10,000 呎)高處的潮濕熱帶森林。有些種爲地方性分布。瓶狀葉豬籠草(*N. phyllamphora*)分布華南至新幾內亞，澳大利亞北部有近緣種。



豬籠草目代表植物
*M. Pahl 繪

茅膏菜科(Droseraceae)爲一年生或多年生草本，稀爲小灌木；多無地上莖。根纖維狀，每年從根狀莖生出。葉基生，除捕蠅草外上下表面均覆以腺毛及敏感的觸毛。花兩性，多爲 5 萼片及 5 瓣；雄蕊 5 至多數而排成 5 輪，離生或近乎離生；子房一室，心皮 3～5；花柱 3～5，離生，常分裂。蒴果。種子 3 至多數，紡錘形。分 4 屬，約 100 種。分布於世界溫帶至熱帶地區，多見於潮濕的荒地、沼澤、潮濕的稀樹草原、沙灘，喜缺氮的酸性土壤，但露葉花屬(*Drosophyllum*)分布於地中海地區，乾燥、多礫石的小丘的酸性土壤。捕蠅草屬(*Dionaea*)僅 *D. muscipula* 1 種。多年生。分布於美國大西洋海岸平原潮濕的常綠灌木沼澤及乾燥、沙質的長葉松稀樹草原之間的過渡地帶，見於潮濕的窪地、池塘邊緣，與瓶子草、茅膏菜、捕蟲堇等雜生。偶然發生的火災有助於其生存。其捕蟲葉由兩個形狀相同的半圓形裂片組成，長 5～15 公分，寬 2.5～5 公分，中間連以粗厚的有如鉸鏈的中肋，兩裂片間成 50° 角，在陽光充足處者呈鮮紅色，陰暗處者呈綠色。裂片邊緣有 13 條梳齒狀長刺毛，於裂片閉合時即如手指般將裂片聯鎖。葉表面具多數蜜腺及消化腺，有獵物落於葉上時消化腺分泌大量紅色液體，使葉片外形甚似花朵。每個裂片中央有 3 條對壓力敏感的毛，受 2 次或多次刺激即能促使裂片閉合，所需刺激次數決定於刺激間隔時間，若第二次刺激發生於前次刺激之後 1.5～20 秒，則兩次刺激即足以使兩裂片閉合，連續刺激同一感覺毛或分別刺激兩根感覺毛效果相同。若兩次刺激間隔 5～6 小時，則需 18～20 次刺激方能引起反應。接受足夠的刺激後，兩裂片於正常日溫條件下於半秒鐘之內即能閉合。最短紀錄爲 80 毫秒。獵物的掙扎使裂片閉合更緊。若昆蟲形小而從互相咬合的齒狀毛間逃脫，則裂片於 4～5 小時後重新開啓。捕蟲葉上表面每平方公釐有無柄腺 50 條，分泌含蛋白酶及蟻酸的消化液，消化過程於裂片閉合後 36 小時內開始，約 10 天完成，葉片開啓。捕蟲 3～4 次後捕蟲葉即死亡。

茅膏菜屬(*Drosera*)110 多種，分布世界，大部分見於南半球(澳大利亞、紐西蘭、非洲南部)。多爲草本。高數公分至 100 公分以上。常有塊莖或細長的根狀莖。葉形似無指手套或爲卵形、圓形、匙形、帶形、線形，長約 1 公分(0.4 吋)，蓮座狀著生。葉片上有分泌黏液的腺毛，邊緣尚有 400 多條可彎曲的觸毛，其長度越近外圍越大，實爲有柄的紅色腺體，頭部球形，分泌清亮的黏液，黏液在陽光下熠熠生輝如露珠狀。蚊、蚋等小昆蟲落到葉上即爲黏液膠住窒息，越掙扎黏液分泌越多。數分鐘內至數小時內，觸毛由內向外陸續彎曲將昆蟲困住，觸毛又分泌消化液將其消化。數日至數週消化完成，觸毛直立，昆蟲殘骸落下或被沖走、刮走。觸毛運動速度慢於捕蠅草的裂片閉合，只能捕較小較弱的昆蟲。觸毛彎曲及伸直的機械爲內、外側細胞的生長，速度不同。每根觸毛可如此運動 3 次，有些夜蛾的幼蟲食茅膏菜的無腺體部分。一種澳大利亞異翅目(Heteroptera)昆蟲在茅膏菜葉上吮吸被捕昆蟲的體液。茅膏菜聚繖花

序，花瓣白或粉紅色乃至深紅色，可通過種子或芽胞、塊莖及葉、根、花序的不定芽繁殖。露葉花屬僅 *D. lusitanicum* 1 種。多年生。分布限於摩洛哥北部及西班牙、葡萄牙南部。高 1.5 公尺，灌木狀。葉線形，觸毛似茅膏菜而不能動，昆蟲落到葉上爲大量黏液黏住，消化酶的分泌連續不斷。貂藻屬(*Aldrovanda*)僅 *A. vesiculosa* 1 種。多年生。分布於歐洲大西洋沿岸至印度、日本，南至莫三比克、澳大利亞。漂浮於淺而平靜的淡水中，水燭、蘆葦、茭白的莖之間，長 10～15 公分。無根。捕蟲葉似捕蠅草而較小，中肋不呈絞鏈狀，合閉速度爲 1/50 秒。

豬籠草目植物可觀賞用。本目化石材料不多。或認爲本目是從虎耳草目(Saxifragales)演化而來。與虎耳草科(Saxifragaceae, 尤其是其中一部分可另立爲梅花草科〔Parnassiaceae〕者)近緣。或將本目與瓶子草目(Sarraceniales)組成一個自然類羣。或將豬籠草科歸入馬兜鈴目(Aristolochiales, 該目包括煙斗藤)。但從花粉及胚珠形態分析，豬籠草科與茅膏菜科爲近緣。或將捕蠅草另分立爲一科捕蠅草科(Dionaeaceae)。

Nepenthes　豬籠草屬

豬籠草目豬籠草科的一屬，已知約 80 種，主要原產於東南亞和澳大拉西亞(北美常見的食蟲植物屬瓶子草科〔Sarracenfaceae〕，參閱瓶子草類〔pitcher plant〕條)。本屬植物爲多年生灌木，稀爲草本，常藉葉攀緣；或爲附生。葉互生，翅狀或寬展，末端縊縮成螺旋狀卷鬚。卷鬚末端接一個直立下垂的捕蟲器(圓筒形或壺形的瓶狀構造，具蓋，通常色鮮豔，內有液體，可以淹死落入的昆蟲)。花無瓣，不明顯。栽培種有馬來豬籠草(*N. hookeriana*)、維奇氏豬籠草(*N. veitchii*)、*N. dominii*、*N. mastersiana*、瓶狀葉豬籠草(*N. phyllamphora*)等。

Neper, John　英國數學家。詳納皮爾(Napier, John)條。

nepheline　霞石

亦稱 NEPHELITE。是最常見的似長石礦物，爲含鈉和鉀的鋁矽酸鹽($Na_3KAl_4Si_4O_{16}$)。當呈有色的具油脂光澤的粗糙晶體或不規則塊體時，有時稱爲脂光石(ELEOLITE)。在玻璃和陶瓷製造中有時用來作長石的代用品。霞石是鹼性深成岩，特別是霞石正長岩和霞石片麻岩的特徵性礦物。在義大利的維蘇威蒙特索瑪(Monte Somma)與雲母、石榴石和透長石一起形成美麗的晶體產出。三斜霞石是人工合成的高溫霞石。鉀霞石是原鉀霞石的高溫形態，是霞石的富鉀的變種。鉀霞石在常溫下不穩定，在自然界中很少出現。

緬因州利奇菲爾德出土的霞石
＊美國大英百科全書公司供圖

nephelinesyenite　霞石正長岩

中粒至粗粒的侵入岩，是含有大量長石和霞石的鹼性正長岩類(參閱正長岩〔syenite〕條)的岩石。與花崗岩相比，二氧化矽含量較少，鹼金屬含量較多。霞石正長岩類在礦物性質方面的極其多變以及在習性上、結構上、外觀上和成分上的顯著變化受到了很大注意；對霞石正長岩類所作的岩石學研究比對任何其他深成岩做過的都多。加拿大的霞石正長岩在陶瓷和玻璃產品的製造中被用來代替長石。霞石正長岩中的長石可以是隱紋長石，偶爾也可以是鈉長石和微斜長石的混合物。霞石有時全部或部分被方鈉石和鈣霞石替代。最常見的深色矽酸鹽礦物是綠色的輝石，鹼性角閃石(綠的、棕的或藍的)也是大量的。在有些地區，輝石實際上不存在，被普通角閃石和黑雲母的混合物替代了。不論是深色矽酸鹽還是霞石的含量超過 30%(按體積計)的岩石一般就不叫霞石正長岩。霞石正長岩中不含石英和富鈣的斜長石，但方解石幾乎從來不缺，而且可能是大量的。經常出現富含鋯、鈦和稀土的礦物，含量有時很大。在岩石圈中，霞石正長岩和有關的火山岩或深成岩的量是很小的，然而每個主要大陸塊上都有各式各樣的霞石正長岩出現，而且在很多大洋島上都發現有它的火山岩代表。深成的霞石岩一般產於小型雜岩體中，有些是完全孤立的，但大多數與成分相似的噴出岩密切伴生。已知最大的霞石正長岩體之一在蘇聯的可拉半島上，在地下占有面積約 1,950 平方公里(750 平方哩)。儘管人們對霞石正長岩的興趣很大，並且對這類岩石做了大量工作，但是關於這類稀有岩石的形成方式還沒有一致的看法。

nephelinite　霞石岩

含有霞石和輝石，並且通常全部結晶的貧於二氧化矽的(基性)熔岩。這種岩石儘管地理分布廣泛，並且偶爾在局部地點大片發育，但畢竟是非常少見的岩石。只見於第三紀的地層中。盛產霞石岩的地點有加那利羣島、亞速羣島、佛得角羣島、巴西海岸附近的費爾南多-迪諾羅尼亞島(Isla Fernando de Noronha)。霞石岩在地

中海區不常見，但在義大利的武爾圖雷(Vulture)山和北非的的黎波里發現含白榴石的霞石岩。富含霞石的基性熔岩在東非可能發育最廣泛，特別是在索馬利亞和肯亞以及西非的奈及利亞。霞石岩中的輝石可以是富鈦的普通輝石，也可以是霓石；斜長石如果有的話，常是拉長石。富含白榴石和藍方石的品種是很出名的。黑雲母在某些類型中有代表性；角閃石很少見。副礦物可能有透長石、黃長石、方鈉石、鈣鈦礦、磷灰石和鉻鐵礦。富含霞石的玄武岩，名稱混亂，已固定難改。不含斜長石的品種，如果也不含橄欖石就叫霞石岩；而如果橄欖石是主要組分，則叫霞石玄武岩。含有斜長石的品種，如果不含橄欖石，就叫霞石鹼玄岩；而如果橄欖石是主要組分，則叫霞石碧玄岩。這些岩石的外觀、礦物組成、結構和產狀都是相似的。

nephelometry and turbidimetry　濁度測定法和比濁法

通過測量溶液濁度對光的散射和透射的影響程度，確定溶液濁度值的方法。液體的濁度是由分散得很細的懸浮顆粒所引起的，如果一束光線穿過混濁樣品，則光強度因散射而降低。散射量取決於顆粒的濃度和粒度分布。濁度測定法測量散射光的強度，比濁法則測定穿過樣品的透射光的強度。濁度測定和比濁測定用於天然水和待處理水中懸浮物的測定。也用於煤、油和其他有機物中硫的測定，在上述情況下硫以硫酸鋇沈澱形式測定。

nephridium　腎管

多種低等無脊椎動物的排泄系統的組成單位，從體腔將廢物排出體外(一般排入水中)；亦見於文昌魚。腎管的出現說明組織已經特化，無需所有細胞都接觸海水，以擴散新陳代謝廢物。腎管有兩種形式：1. 原腎管，較簡單、原始，見於扁蟲、紐蟲或輪蟲，通常分散於其他體細胞之間。由位於體腔內的中空細胞構成，由此伸出一管通到體外，開口處稱爲腎孔。體腔內的液體濾入中空細胞(具纖毛者稱焰細胞，具鞭毛者稱爲管細胞)，纖毛或鞭毛不斷擺動，促使濾出的尿液流入收集管，並排出體外。2. 後腎管，較複雜，一般排列成對，見於環節動物等。無焰細胞，直接開口於體腔，管壁有纖毛推動體腔液排出體外。小管細胞活躍地重吸收通過的體液中的有用營養物質。小腎與側管爲線蟲所特有的同功構造。

nephrite　軟玉

角閃石類的透閃石-陽起石-鐵透閃石系列中的寶石級矽酸鹽礦物。在兩種玉中較常見，但價值不高，常呈細長纖維的細密交織的致密集合體產出，半透明至不透明。它與硬玉(jadeite, 參閱該條)的區別在於具參差狀斷口和油脂光澤。一般的綠色軟玉通常因具有深色的包裹體而帶有雜色或斑點。軟玉產在低級區域變質岩中。在中國歷史中，最重要的軟玉產地是和闐地區和中亞細亞的葉爾羌。其他重要產地包括西伯利亞的貝加爾湖地區、紐西蘭南島、阿拉斯加、懷俄明州和瑞士。巨大的軟玉礫石在波蘭西里西亞的喬丹諾(Jordanów)及不列顛哥倫比亞的弗雷澤(Fraser)河和圖爾納蓋河谷產出。在非洲大陸軟玉是 1960 年首次在羅得西亞(今辛巴威，馬沙巴(Mashaba)發現。1965 年在臺灣花蓮也發現過。

軟玉
＊美國大英百科全書公司供圖

nephritis　腎炎。腎小球及腎單位的炎症。詳布萊特氏病(Bright's disease)條。

nephroblastoma　腎母細胞瘤

亦稱腎胚胎瘤(EMBRYOMA)或威爾姆氏瘤(WILMS' TUMOUR)。是幼兒的惡性腎臟腫瘤。75％發生於 5 歲以前，其中⅔在 2 歲以內。腫瘤生長迅速，並可能重達全身體重的一半。成人罕見本病。腎胚胎瘤早期不引起任何症狀，以後可出現發熱、腎實體變形、身體其他部位的轉移瘤、腹痛、腰痛、消瘦、噁心、食欲不振、嘔吐等。腫瘤起始於腎皮質，最初繞以致密的纖維包膜，一般呈灰白色，質軟，往往破壞整個腎臟，並擴散到鄰近臟器，常移轉到肺、肝、腦及骨。若能早期確診，可行手術切除，手術前後均應進行放射治療。有時可用化學治療以減慢腫瘤細胞的生長速度。

nephrology　腎病學

有關腎功能研究及腎臟病治療的醫學分支。17 世紀中葉，貝利尼(Lorenzo Bellini)與馬爾皮基(Marcello Malpighi)首對腎臟作科學性觀察；但對腎臟生理的了解卻始於路德維希(Carl Ludwig)於 1844 年提出的假說，即血壓迫使體內廢液自腎微血管進入腎元。1899 年，斯塔林(Ernest Starling)進一步解釋腎臟功能，提出滲透

壓有助於尿液在腎臟中濃縮的學說；該學說於 20 世紀 20 年代經理查茲(A.N. Richards)證實。治療腎臟病的臨牀腎病學因得到更多有關腎功能的知識，遂由泌尿學與心臟學中獨立出來。雖然訊息增加，但在 50 年代前，對嚴重腎臟病患者所能作的治療仍少。第二次世界大戰期間，利用血液透析除去血液中雜質的第一個人工腎臟發展出，但僅適用於短暫性、可逆性腎衰竭病人。直到 1960 年斯克里布納(Belding Scribner)證明永久性鐵氟龍(Teflon)動靜脈分流器的用處後，對慢性腎臟病患重複作血液透析乃切實可行。不可逆性腎臟病患的預後立刻由必然死亡變爲有 90％存活，而腎臟移植的發展更提高這些患者的遠程希望。1954 年腎臟移植首度成功施於同卵雙胞胎，移植自屍體亦自 50 年代起更普爲適用。

nephron　腎元；腎單位

腎(在自血液排除廢物與過剩物質的過程中，實際產生尿液的構造)的功能單位。每個人的腎臟約含 100 萬個腎元。最原始的腎元見於低等魚類、兩生類幼體與較高等脊椎動物胚胎的腎(稱作前腎〔pronephros, 參閱該條〕)中；見於兩生類、大多數魚類及較高等脊椎動物後期胚胎發生上的腎(稱作中腎〔mesonephros, 參閱該條〕)，構造僅稍進化；最進化的腎元乃見於陸生脊椎動物(如爬蟲類、鳥類和哺乳類)的成熟腎(稱作後腎〔metanephros, 參閱該條〕)。哺乳類腎中的各腎元，爲一條長約 30～55 公釐(1.2～2.2 吋)的極細小管；該管一端封閉，膨大，摺成雙壁杯狀構造；這個稱爲腎球囊或鮑曼氏囊的構造包覆著脈球(一團微血管)，兩者合組成腎球。血液由腎球囊杯口經入囊小動脈流入脈球，再由脈球經出囊小動脈流出杯口。在腎球中，血內廢液則由脈球經腎球囊內壁濾入腎小管；濾液流經腎小管時，其組成隨某些物質的沁入，及水分與其他成分的選擇性再吸收而改變；終產物——尿則經聚尿小管輸送到腎盂。

nephrosclerosis　腎硬化

腎動脈及腎小動脈壁硬化的一種疾病，由高血壓病引起。患高血壓病後可以 20～30 年沒有腎臟損害的徵象，這種患者常死於高血壓病的其他併發症，如心力衰竭、心組織硬化或腦出血等。若未發生上述併發症，則最終往往出現腎臟病變。腎硬化分爲良性與惡性兩類。良性腎硬化時腎臟的動脈緩慢地破壞。首先小動脈內壁增厚，逐漸地血管全層均增厚，有時血管內腔閉合，隨後脂肪在退行性變的血管壁內沈積。大動脈壁出現過多的彈性組織，亦能阻塞動脈管腔。上述兩種情況均可阻斷腎臟的血液供應，造成腎臟組織變性。惡性腎硬化的發展過程與良性相似，但速度要快得多，快到腎臟來不及出現大體變化。但腎臟表面的出血部位幾乎總可見到大片紅斑。惡性腎硬化時小動脈壁增厚並可能被迅速增生的細胞所阻塞。這些細胞的核死亡，彈性纖維消失，管壁變得更脆且易擴張。廣泛的血管破裂和出血並不少見。小動脈經常出現痙攣，迫使血液通過血管壁的病變處，結果造成組織腫脹。腎硬化的症狀爲視力損害、血尿、消瘦及尿毒症等。治療包括抗高血壓藥、控制感染、消除梗阻等，慢性腎功能衰竭的一般處理亦適用於本病。

nephrotic syndrome　腎病症候羣

同時出現的表現爲腎功能不全的一羣症狀，包括血漿蛋白降低、血脂增高、蛋白尿及組織水腫。病因可能爲鏈球菌感染、紅斑狼瘡及重金屬中毒。常見於幼兒及青年。症狀爲食欲減退、煩躁、嘔吐及腹瀉。組織內滯留大量液體，可致體重增加 50％。患兒可表現明顯的顏面浮腫，而成年患者常見下肢浮腫。由於血漿蛋白減少而出現低血壓及血容量減低，偶爾可引起循環虛脫。蛋白質營養不良可致肌肉萎縮及發育遲緩(尤見於兒童)。治療時應注意其病因，並通過利尿來減輕水腫。

Nepos, Cornelius　內波斯(100？～25？BC)

羅馬歷史學家。西塞羅的朋友。主要著作有『名人傳』(*De viris illustribus*)、『年代學』(*Chronica*)、『軼事集』(*Exempla*)等。他的著作行文樸素，不以文體見長。

Nepos, Julius　內波斯(？～480. 5. 9)

西羅馬帝國最末一代皇帝(474～475 在位)。出身顯貴。東羅馬皇帝利奧一世派他去管轄義大利。赴任後立即廢黜格利塞里烏斯(Glycerius)，474 年 6 月自立爲西羅馬皇帝。翌年地方長官奧雷斯底(Orestes)作亂，他逃往達爾馬提亞(Dalmatia)。5 年後爲格利塞里烏斯的友人所殺。

Neptune　海王星

離太陽第 8 遠的大行星。1846 年伽勒(Johann Gattfried Galle)最先根據亞當斯(John Adams, 1841 年於劍橋)和勒威耶(Urbain-Jean-Joseph Le Verrier, 1845 年於巴黎)分別計算出的位置預測觀察到。其質量較地球大 17 倍，體積超過地球 44 倍。這些數值由恆星掩星剖影線和海衞一、海衞二(海王星的兩個衞星)軌道位置得出。

地面望遠鏡與氣球望遠鏡所作大範圍電磁譜分光研究顯示，海王星主要由氫和甲烷構成，氨的豐富度則比太陽的氮和氫豐富度低兩個量級。溫度測量顯示，海王星與木星、土星相似，擁有豐富的內熱源，該內熱源發射出的電磁譜遠紅外線部分之輻射，比接收自太陽者多了將近 60％。其上層大氣似地球的平流層，顯示出强的溫度逆轉；因臭氧或甲烷的量不足以說明該高度的熱效

應，故此仍爲未解之謎。1979 年利用極靈敏的電子照相機攝得甲烷吸收帶影像，發現其特徵有著大尺度的變化。這些特徵在假說上，伴隨「天氣」型(基於數個自轉週期的時間尺度)，與藍綠色甲烷雲頂的風環流大尺度改變相關，或與高處氣溶膠的分布變異有關。

由於缺乏任何在特有週期發射的已知無線電波及大氣中明顯特徵的觀測，故須用間接的分光和光度法定出其自轉率；自轉率的範圍估計爲 15～19 小時。根據所給定的密度、大小、組成和可容許的自轉週期範圍看，海王星很可能具有一個磁場；其自轉軸與黃道(太陽與地球軌道所形成的面)呈現出大傾斜度(差不多爲 29°)。

海王星兩個衛星中，海衛一較大，在距海王星中心約 354,290 公里處，以對海王星赤道 160° 傾斜的圓形軌道繞海王星逆轉。所生的潮汐摩擦(類似木衛一對木星的效應)將在下一個 10,000,000 年內摧毀海衛一。分光測量顯示海衛一具一層薄甲烷大氣，而光度證據則表明其前導側與後行側的反射性不對稱。

Neptune　尼普頓

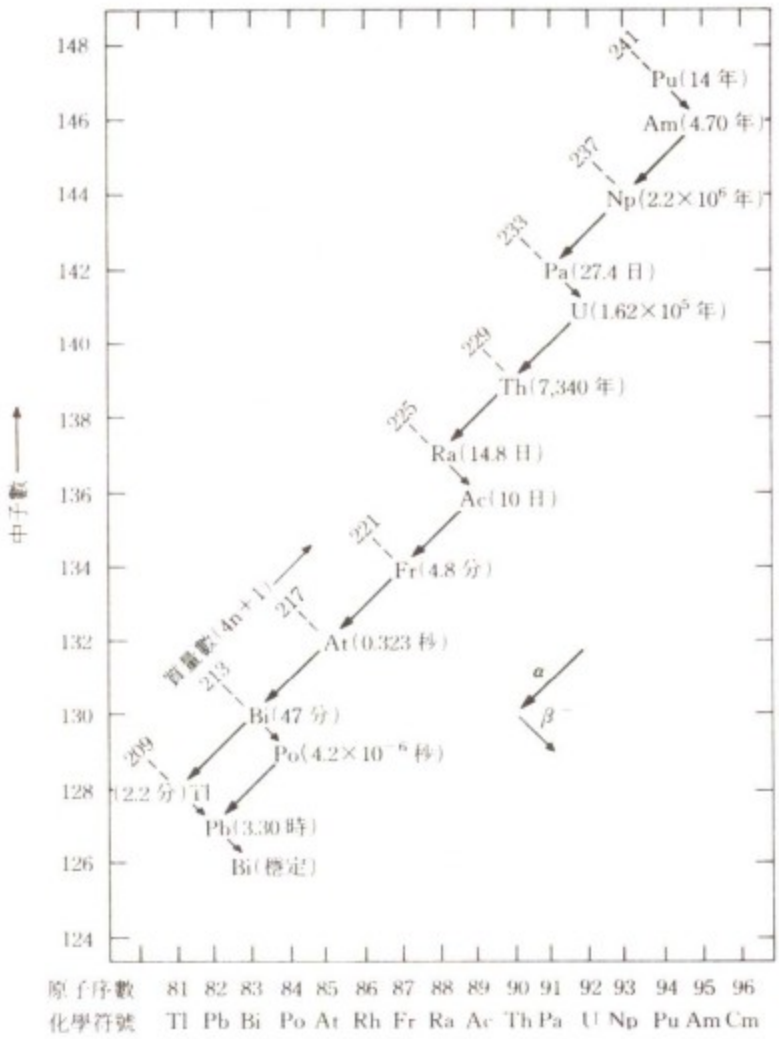
拉丁語作 NEPTUNUS。古羅馬宗教中所信奉的神靈。原爲淡水之神，到公元前 399 年，人們已經把他同希臘宗教中的波塞冬(Poseidon)等同起來，成爲海神。與

尼普頓握三叉戟的雕像
*美國大英百科全書公司供圖

他對應的女神是薩拉西亞(Salacia)，本來可能是湧泉女神，後來即完全與希臘女神安菲特里特(Amphitrite)融爲一體。尼普頓的節日在最缺水的盛夏 7 月 23 日，在藝術作品中，尼普頓與希臘的波塞冬形象相同，執三叉戟，偕帶海豚。

neptunium series　鎿系

一組人工製造的不穩定重元素系，它們與 α 和 β 衰變相關連。爲四組放射性系(radioactive series, 參閱該條)之一。



鎿系

neptunium　鎿(Np)

週期表 IIIb 族鋼系放射性化學元素，第一個人工合成的超鈾元素。在自然界雖已發現痕量鎿，但並非原生的而是由鈾礦石中中子誘發嬗變反應產生的。於 1940 年，麥米倫(Edwin M. McMillan)和艾貝爾森(Philip H. Abelson)在伯克來加利福尼亞大學用回旋加速器加速的中子轟擊鈾時，首次發現鎿。鎿的可稱量的生產是作爲增殖反應堆中由鈾-238 生產鈽時的副產品(約每 1,000 分鈽可得 1 分鎿)。鎿的所有同位素都是放射性的，其中最穩定的同位素是鎿-237(半衰期 2,140,000 年)。鎿爲銀白色金屬，有 3 種晶體，室溫下的鎿(α)爲正交晶系。鎿的化學性質活潑，和鈾相似，呈現從＋3 到＋6 氧化態。水溶液中鎿離子有特徵顏色：Np^{3+} 淺紫色，Np^{4+} 淺黃綠色，NpO_2^+ 藍綠色，NpO_2^{2+} 隨陰離子的不同可爲無色、粉紅或黃綠色。鎿原子序數：93。最穩定同位素：237。熔點：640℃(1,184℉)。比重(α)：20.45。化合價：3, 4, 5, 6。電子組態：2, 8, 18, 32, 22, 9, 2 或

$(Rn)5f^46d^17s^2$。

ner tamid　長明燈

特指置於猶太教會堂裏法櫃前或其旁的長明不熄之燈，提醒會衆尊法櫃內所藏『摩西律法』經卷爲神聖並記取上帝常在而眷顧猶太人。長明燈還象徵當年耶路撒冷聖殿西部的長明燈。

蘇俄或波蘭製的長明燈
＊美國大英百科全書公司供圖

Nerbudda　印度中部河流。詳訥爾默達河(Narmada River)條。

Nerchinsk　涅爾琴斯克；尼布楚

亦作 NERČINSK。蘇聯俄羅斯聯邦赤塔(Chita)州一鎮。在涅爾恰(Nercha)河畔。1654 年建爲要塞。1689 年俄國與中國在此簽訂尼布楚條約。曾爲通往中國的重要海關站和貿易中心。現有小型電機工業和食品加工業。人口約 15,000(最近估計)。

Nerchinsk, Treaty of　尼布楚條約(1689)

中國和俄國簽訂的第一個界約。即『中俄尼布楚議界約』、『黑龍江界約』。1689 年 9 月 7 日清廷代表索額圖與帝俄政府代表戈利欽(V.V. Golitsyn)在尼布楚簽訂。條約規定：中俄東段邊界以格爾必齊河、額爾古納河和外興安嶺爲界。嶺南屬中國領土；嶺北歸俄國。額爾古納河南岸屬中國，北岸歸俄國。外興安嶺與烏第河之間的地區另議。條約還規定將尼布楚周圍及其以西原屬中國的領土讓給俄國，以換取俄國軍隊撤出雅克薩，並將其在雅克薩和額爾古納河南岸的據點全部拆毀。尼布楚條約明確肯定黑龍江流域和烏蘇里江流域是中國領土，阻止了俄國向東方的擴張。

Nereids　涅瑞伊得斯

在希臘神話中，她們是海神涅柔斯(Nereus)和俄刻阿諾斯(Oceanus)的女兒多里斯(Doris)所生的女兒，共有 50 或 100 人。她們被描繪成住在任何水域(海水或淡水)中的少女，並且對人類是仁慈的。其中著名的有安菲特里特(Amphitrite, 海神與地震之神波塞冬〔Poseidon〕的配偶)、忒提斯(Thetis, 密耳彌冬〔Myrmidons〕的國王珀琉斯〔Peleus〕的妻子和英雄阿喀琉斯〔Achilles〕的母親)和該拉忒亞(Galatea, 獨眼巨人波呂斐摩斯〔Polyphemus〕喜愛的一個西西里人物)。

Nereid　海衛二

海王星兩顆已知衛星中小的靠外面的一顆，1949 年由美國天文學家柯伊伯(G.P. Kuiper)發現。海衛二繞海王星的週期是 360.2 天；軌道很扁，而且軌道面與行星赤道面的交角很大；到海王星的平均距離是 5,511,000 公里(3,416,800 哩)。其成分、大小或質量都不能從觀測直接得到，但從軌道的不規則性猜測，它可能是一顆被俘獲的像小行星一樣的天體。海衛二的直徑約爲 300 公里(190 哩)，可能是由冰和岩石或由這兩者的混合物構成。這顆衛星非常暗弱，即使用最大的望遠鏡也難以觀測。

Nereocystis　涅柔藻屬

大型褐藻(kelp, 參閱該條)的一屬。

Neretva River　內雷特瓦河

南斯拉夫波斯尼亞-黑塞哥維那和克羅地亞二共和國境內的河流。源出萊伯爾什尼克(Lebršnik)山，西北流轉西南，注入亞得里亞海。全長 218 公里(135 哩)。雅布拉尼察壩(Jablanica Dam)形成一人工湖，用於水力發電。

Nereus　涅柔斯

希臘神話中的海神。被荷馬稱爲「海中老人」，以智慧、預言天賦和變形的本領聞名。他是蓬托斯(Pontus, 大海的化身)和大地女神該亞的兒子。水中仙女涅瑞伊得斯(Nereids)則是他和多里斯的私生女。愛之女神阿佛洛狄忒(Aphrodite)是他的學生。希臘英雄赫拉克勒斯在尋找金蘋果時，同以多種化身出現的涅柔斯角力，終於取得他的指點。在瓶畫上，他常常被描繪成一位端莊的

旁觀者。

涅柔斯和涅瑞伊得斯
＊美國大英百科全書公司供圖

Nergal　內爾格勒

美索不達米亞宗教所崇奉的次要神靈，流行在蘇美人和阿卡得人中間。此神與焦土和戰爭之神伊拉(Irra)和麥斯蘭蒂亞(Meslamtaea)爲同一神靈。據公元前1000年的亞述文獻記載，他賜福於人，聆聽祈禱，起死回生，保祐農牧。據有的讚美詩說，他司掌瘟疫、饑饉和破壞。內爾格勒兼爲陰間之王。對內爾格勒的崇拜從蘇美和阿卡得地區擴展到其他地區。

Neri, Saint Philip　內里(1515. 7. 21～1595. 5. 26)

義大利語作 SAN FILIPPO NERI。義大利人、天主教神秘主義者、反宗教改革運動的重要人物。創建奧拉托利(Oratory)會，該會由神職人員和在俗傳教人員組成。內里於1548年組織在俗信徒救濟窮人、療養人員和朝聖者。1551年任司鐸，遷入羅馬聖哲羅姆大教堂(San Girolamo della Carità)。前往該教堂聽他講道的人日益增多，於是另在中殿之旁開闢演說廳(奧拉托利)。茲後，聚集在該廳聽講的人以及內里所主辦的虔修、慈善工作和文娛活動乃至音樂體裁，都稱奧拉托利。內里除曾勸說教皇克雷芒八世於1595年解除對法蘭西國王亨利四世的絕罰外，很少參與政治。他多次經歷通神境界，傳說他死後多次顯聖。

Nerina, Nadia　涅林娜(1927. 10. 21～　)

原名爲 NADINE JUDD。南非首席芭蕾女演員，以擅長塑造多樣性的角色著名。1942年在南非巡迴演出之後，於1945年到英國，師事蘭伯特(Dame Marie Rambert)。涅林娜於1951年成爲皇家芭蕾舞團的首席女演員，既擅長於古典劇目，特別是『關不住的女兒』(*La Fille mal gardée*)，也擅長現代劇目。作爲特邀藝術家她曾去蘇聯與大劇院芭蕾舞團和列寧格勒基洛夫芭蕾舞團合作演出。1969年退休。

neritic zone　淺海帶

從平均低潮面到200公尺(660呎)深處的淺海環境。一般相當於大陸棚的範圍。陽光射入淺海水，使浮游生物和底棲生物能進行光合作用。這個帶接近陸地，營養物豐富，生物活動比較活躍。海底沈積物一般是陸源粗粒物質，但是低緯度地區例外，該處藻類、細菌和珊瑚等有機體製造大量的碳酸鈣沉積物。

Nernst, Walther Hermann　能斯脫(1864. 6. 25～1941. 11. 18)

德國的科學家，現代物理化學的奠基人之一，因提出熱力學第三定律而榮獲1920年諾貝爾化學獎。此定律可簡述爲：當溫度在絕對零度以上時，一切物質傾向無規則運動，所有能量趨於耗散，能斯脫先後在蘇黎世、格拉茨(Graz)和符茲堡等地的大學求學，1887年成爲奧斯特瓦爾德(Wilhelm Ostwald)的助手，奧斯特瓦爾德和范托夫(Jacobus van't Hoff)、阿倫尼烏斯(Svante Arrhenius)共同把物理化學創立爲獨立學科。1890年轉入格丁根大學物理系工作，1905年去柏林大學，1924～1933年任該校實驗物理研究所所長。能斯脫所從事的許多研究工作如：原電池理論、化學平衡熱力學、高溫下各種蒸氣的性質、低溫下固體的性質以及光化學過程的機理等在工業和科學上都得到了重要的應用。能斯脫對於應用科學也頗感興趣，曾發明了一種改良電燈、帶有電子擴音的鋼琴。所著的很有影響的理論化學教科書首版於1893年。晚年，他主要從事天體物理的理論研究。

Nero　尼祿(37. 12. 15～68. 6. 9)

全名 NERO CLAUDIUS CAESAR AUGUSTUS GERMANICUS 或 NERO CLAUDIUS CAESAR DRUSUS GERMANICUS(50～54)。原名盧西烏斯·多米提烏斯·阿赫諾巴爾布斯(LUCIUS DOMITIUS AHENOBARBUS)。羅馬第5任皇帝(54～68在位)，驕奢淫蕩，據說曾焚燒羅馬、迫害基督教徒，但無確切證據。尼祿3歲左右喪父，由母親小阿格麗品娜(Agrippina the Younger)撫養長大。阿格麗品娜與她的叔父克勞狄(Claudius)皇帝結婚，勸說皇帝以尼祿爲繼承人，並將公主屋大維亞(Octavia)嫁給尼祿。爲使尼祿登基，阿格麗品娜不斷進行陰謀，排除異己，可能還毒殺了克勞狄。54年克勞狄死後，她立刻叫禁衛軍擁立尼祿爲帝，元老院只好接受。尼祿當時未滿17歲，是羅馬第一個少年皇帝。阿格麗品娜一心想掌握政權，但禁衛軍長官布魯斯(Sextus Afranius Burrus)和尼祿的哲學家教師西尼卡(Lucius Annaeus Seneca)不甘淪爲她的工具，乃慫慂尼祿自己主政，於是尼祿漸與母親疏遠。56年阿格麗品娜被迫退隱，此後直到62年，布魯斯和西尼卡一直握有重大權力。

尼祿即位後，終止克勞狄統治末期的不良風氣，並賜給元老院更多的獨立性。迄 59 年爲止他一直施行仁政，如禁止流血性的競技、取消極刑、減少賦稅、允許奴隸們控訴不公正的主人。他寬恕寫詩諷刺他的作者，甚至寬恕陰謀反對他的人，也很少進行秘密審訊。克勞狄曾以叛國罪處死 40 名元老，而在公元 54～62 年期間在尼祿治下沒有發生類似的事件。布魯斯和西尼卡任憑尼祿無節制地追求個人的品味和逸樂。西尼卡雖鼓勵尼祿使用獨裁權力，卻無法約束尼祿將他慷慨的衝動用在他應擔負的責任上。尼祿利用夜晚到街頭胡鬧的行徑，早在 56 年時就是一件醜聞，但 59 年他下令處死自己的母親，62 年又下令處死妻子屋大維亞，才開始顯示出眞正的凶殘。他謀殺失去權力、精神錯亂的母親，又因自己移情別戀和害怕離異的妻子會挑起朝野的不滿而殺妻。既然可以爲所欲爲，尼祿便開始放縱自己的藝術嗜好。他將自己想像成詩人、御車武士和豎琴彈奏者，並於 59 或 60 年開始公開表演，後來更到劇院登臺演戲。大約在 63 年，他開始沈迷於宗教，逐漸爲新奇教派的傳教者所吸引。至此西尼卡知道他已失去影響力，62 年布魯斯去世後，他也掛冠而去。64 年羅馬那場大火正可反映出尼祿當時的聲望是如何的低落。尼祿利用這個機會，按照希臘風格重建羅馬，並營造規模龐大的尼祿金殿。大火焚城期間，尼祿本人在距羅馬 56 公里(35 哩)的安提烏姆(Antium)別墅，所以他與這場大火應無關連，但羅馬市民卻認爲尼祿欲以個人的美學品味重建羅馬而縱火焚城。依據史學家塔西圖斯(Tacitus)『編年史』(*Annals*)和傳記作家蘇埃托尼烏斯(Suetonius)『尼祿』的說法，尼祿將縱火罪責推卸給基督徒，開啓羅馬日後迫害基督徒的政策，在迫害進行中他本人也獲得了敵基督的稱號。

尼祿
＊美國國會圖書館供圖

此時帝國也在東方獲得成功。自奧古斯都以來，羅馬對東方的政策是在亞美尼亞指派一個附庸國王，使亞美尼亞成爲羅馬與安息之間的緩衝國。克勞狄在位末期，亞美尼亞人擁立安息王子梯里達底(Tiridates)爲王。尼祿即位後，派科布洛(Gnaeus Domitius Corbulo)帶兵攻打亞美尼亞。66 年科布洛在亞美尼亞建立新殖民地，梯里達底雖被承認爲國王，但須至羅馬接受尼祿加冕。儘管有這種成就，但諸行省因須繳交苛捐雜稅供尼祿揮霍而變得擾攘不安。60 或 61 年，不列顛發生叛變；66～70 年，猶太地區發生暴亂。65 年的皮索陰謀(企圖擁立皮索〔Gaius Calpurnius Piso〕爲帝的陰謀事件)顯示尼祿樹敵甚多，包括元老、騎士、軍官和哲學家。41 名與事者中，僅有 18 名(包括西尼卡和詩人盧肯〔Lucan〕)奉命或因恐懼而自盡，其餘或是放逐或是赦免，足見尼祿仍未完全失去他寬大的胸懷。66 年末他去希臘漫遊，離開羅馬 15 個月。在這次旅行中，他又有了新的藝術嗜好，他裝扮成苦行者，披髮赤足，到處遊蕩。回到羅馬後，他的異常舉止不僅引起元老和曾被他剝奪所有權者的敵意，也激怒了軍隊主力所在的義大利中產階級。不久，帝國各地發生叛亂。羅馬各軍團擁立加爾巴(Servius Sulpicius Galba)爲皇帝，元老院判處尼祿上十字架、用鞭子抽死。尼祿逃離羅馬，蘇埃托尼烏斯說他以短劍自刎，塔西圖斯說他到達希臘的島嶼，被當地總督逮捕，按元老院的裁決處死。雖然事後羅馬人民和禁衛軍都哀悼他，但對多數的臣民而言，尼祿是一個暴君。他錯誤統治所引起的叛變到後來形成一連串的內戰，曾一度危及羅馬帝國的存續，也造成很大的災難。

Nerthus　內爾瑟斯

古代日耳曼女神，有關她的名字見於羅馬史家塔西圖斯的著作，他在『日耳曼尼亞誌』(*Germania*, 1 世紀末)一書中將她當作大地母親，又稱她受 7 個部落崇拜(其中有日後入侵英格蘭的盎格魯族)。對她的崇拜係以波羅的海一座島上神聖叢樹中的廟宇爲中心。據說她樂於來到她的人民中間，駕駛一輛牛拖的戰車。她的蒞臨由她的祭司加以辨識，當她在她的人民中間時他們會享受和平，沒有戰事或鬥爭而且非常愉快。當她返回廟宇時，她和戰車均在一個聖湖中由奴隸洗滌，然後那些奴隸便被溺斃於湖中。她的名字與尼約爾德(Njörd)相同，但後者卻是一個男神。因此她的性別是個問題，她可能具有男女兩性。崇拜她的儀式中許多內容可以在後來日耳曼宗教中見到。

Neruda, Pablo　聶魯達(1904. 7. 12～1973. 9. 23)

原名 NEFTALÍ RICARDO REYES BASOALTO。智利詩人。他成功地把文學創作和當代的社會問題結合在一起，被譽爲「受奴役者的詩人」。曾獲加强國際和平列寧獎、1971 年諾貝爾文學獎。出生於智利中部的帕拉爾(Par-

ral)鎮。父親是鐵路工人。10歲即開始寫詩，並讀了許多古典名著，後成爲積極的無政府主義者。1921年在首都聖地牙哥師範學院學法語，10月，以『節日之歌』(La canción de la fiesta)獲智利全國學生聯合會文藝競賽一等獎。1923年他把家具和父親送給他的手錶全部變賣，自費出版了第一部詩集『霞光』(*Crepusculario*)。次年又出版了成名之作『二十首情詩和一支絕望的歌』(*Veinte poemas de amor y una canción desesperada*)。從此放棄學習，專事創作。1927年進入外交界，在亞洲各地任領事。後來寫書追憶，其中頗多軼聞趣事。1936年西班牙內戰爆發，他的朋友慘遭屠殺和監禁，大批無辜百姓流血街頭，這一切堅定了詩人的政治態度，寫下著名長詩『西班牙在心中』(*España en el corazón*, 1937)，譴責法西斯暴行。

聶魯達
＊美國大英百科全書公司供圖

1938年出使墨西哥，創作許多詩篇，內容大多描寫第二次世界大戰。1943年乘船歸國，受到太平洋沿岸各國人民的盛大歡迎。1945年當選爲參議員。智利右派掌權時，作爲共產黨員的聶魯達，被迫與其他左翼分子一起轉入地下。在此期間他抓緊時間創作了大量作品。1948年初離開智利，出席巴黎世界和平理事會。1949年6月首次訪問蘇聯，出席普希金誕辰150週年紀念會。1952年智利逮捕左翼作家和政界人物的命令撤銷後，回到智利。聶魯達的生活經歷非常豐富，詩歌題材也絢麗多采。所寫詩集『地球上的居所』(*Residencia en la tierra*)，打破傳統格局，獨創「聶魯達派」。西班牙內戰使他的作品更趨向現實主義。『詩歌總集』(*Canto general*, 1950)是他的一部輝煌巨著，也是美洲大陸最偉大的史詩之一，其中包括以前發表過的作品，如『在馬克丘・皮克丘之巔』(*The Heights of Macchu Picchu*)、『伐木者醒來吧』和『逃亡者』等。此後又發表了『要素之歌』(*Odas elementales*, 1954)、『葡萄和風』(*Las uvas y el viento*, 1954)等詩集。

Nerva　內爾瓦(30？～98. 1)

全名NERVA CAESAR AUGUSTUS，原名MARCUS COCCEIUS NERVA。羅馬皇帝(96～98在位)。羅馬有名的五賢王之一。元老院議員家庭出身。71和90年兩度任執政官。他登位後，一些政界耆宿相繼出山，輔佐他治理國家。他曾推行土地改革和民衆參政法。

Nerval, Gérard de　奈瓦爾(1808. 5. 22～1855. 1. 26)

原名拉布呂尼(GÉRARD LABRUNIE)。法國文學中最早的象徵派和超現實主義詩人之一。他論證夢是日常世界與超自然活動之間交往的一種手段。他的作品是對自己的經歷和夢幻、對一直威脅著他理智的幻覺及想像的反映和分析。父親是一位醫生，曾在拿破崙遠征軍中服役；母親在他兩歲時逝世。他由在瓦盧瓦(Valois)的蒙特封丹(Montefontaine)的舅公撫養成人。在瓦盧瓦童年的回憶一直以詩意般的夢幻縈繞他的一生。1820年去巴黎與父親同住，進入查理大帝中學，與詩人戈蒂埃(Théophile Gautier)相識，結下永久的友誼，並開始與藝術家、畫家、小說家和一些放蕩不羈的文人出入於咖啡館。祖父母留下的一分遺產，使他得以遊歷義大利，餘款則全貼給了一家歹運的戲劇雜誌。當時奈瓦爾對德國文學深感興趣，將歌德的『浮士德』譯成法語，並用霍夫曼(E.T.A. Hoffmann)的文筆寫了一部故事集『光榮之手』(*La Main de gloire*, 1832)。

1836年結識女演員科隆(Jenny Colon)，並狂熱地愛上她。兩年後科隆卻與別人結婚，並於1842年逝世，從此成爲奈瓦爾夢中的形象，日夜思念。同年奈瓦爾出遊埃及、敍利亞、黎巴嫩和地中海東部諸國，寫出最優秀的作品『東方遊記』(*Voyage en Orient*, 1843～1851)，該書同時也是一部對古老的民間傳說、符號和宗教的考察記錄。奈瓦爾在創作盛期，神經嚴重失調，至少八次被送進精神病院。他把科隆看作是『奧蕾麗亞』(*Aurélia*, 1853～1854)中答應拯救他的維吉妮・瑪麗。包括西爾葳(Sylvie)故事在內的『火焰姑娘們』(*Des Filles du feu*, 1854)一書，喚起他對失去的美、完善、純眞和青春的樂園的渴望。十四行詩『幻景』(*Les Chimères*, 1854)突出表現了他的作品中的音樂特質。1855年，奈瓦爾在巴黎的路燈柱上自縊身死，結束了他貧窮、痛苦的一生。

nerve cell　神經細胞。傳導神經衝動的基本細胞。詳神經元(neuron)條。

nerve impulse　神經衝動

信息的電單位，由刺激引起的持續時間極短(約千分之一秒)的動作電位組成，由遍布多細胞動物體內的神經纖維迅速傳播。用短暫的電震刺激神經纖維，可使之興奮，並引起動作電位，但刺激強度必須達到一定的最低值，該值稱爲閾值。刺激強度高出閾值，便一律引

起最大興奮，因此，閾上刺激強度增加也不影響動作電位的大小或持續時間，此現象稱爲全或無定律。通常予以電震刺激時，動作電位發生於陰極所在處的神經幹上。但當神經處於不良情況下，電流中斷時，動作電位發生於陽極處，這種效應稱爲陽極斷電興奮。動作電位沿神經纖維傳導時，強度亦不衰減。在一段神經纖維上間隔一段時間反覆予以刺激，則該神經纖維可重複產生動作電位而不疲勞。但若予以迅速的重複的刺激，則在第一次電震後神經的興奮閾增加；刺激的頻率極大(約 1,000 次／秒)時，有些刺激不能引起動作電位，這表明神經纖維傳導信息的能力也有一定的限度。在一次有效刺激後，神經纖維暫時地不能對第二個刺激起反應，不管此刺激的強度多大，這一時期稱爲絕對不應期；其後興奮閾極高，需要強電震才能引起興奮，且產生的動作電位亦小，傳導速度亦較通常慢，這時期稱爲相對不應期，此後的興奮性變化與繼動作電位而出現的後電位有關。兩個閾下刺激單獨給予時不能刺激神經纖維，但若連續給予，則可通過「潛在相加」過程而引起興奮。無論電流流過的時間多長，總有一個能引起神經纖維興奮的最小電流強度，稱爲基強度。當強於基強度的電流流過纖維時，引起纖維興奮所需的時間稱爲利用時。一定的電流強度需與一定的刺激時間配合方能引起纖維興奮，將這些強度作爲縱座標，時間爲橫座標，所得的曲線稱爲強度-時間曲線。此曲線可用以計算時值(兩倍基強度的電流引起興奮所需要的時間)。用緩慢增强的電流代替定電流，則引起神經纖維興奮所需的電流較大。若電流強度增加的速度極低，則不管最後電流所達到的強度多大，都不能引起神經纖維的興奮。可興奮組織對緩慢增加的電流缺乏反應的特性，稱爲適應。

細胞膜內外兩側存在著電位差，稱爲膜電位，主要因細胞膜兩側離子的分布不等而引起。細胞內陽性鉀離子(K^+)濃度高，細胞外陽性的鈉離子(Na^+)濃度高。離子傾向於從濃度高的部位瀰散到濃度低處。在靜息狀態下，膜選擇性地允許 K^+ 通透，K^+ 流向細胞外，靜息細胞內部呈電負性。當細胞內有足夠的負電位，足以克服剩餘的 K^+ 向外擴散的傾向時，K^+ 停止外流。此時膜內爲負，膜外爲正，膜內外兩側的電位差稱靜息電位。正常靜息電位爲 60～95 毫伏特。細胞內負電荷增加，則稱爲超極化。細胞內負電荷減少，稱爲去極化。神經纖維受到刺激而興奮時，膜對 Na^+ 的通透性增高，於是 Na^+ 順濃度差由細胞外進入細胞內，細胞內變爲電正性，形成動作電位的上升相(發生去極化)。隨後膜對 K^+ 的通透性增加，K^+ 外流，形成動作電位的下降相(復極化)。鋒電位代表興奮過程，鋒電位後電位緩慢下降的部分稱爲負後電位。接著又出現膜的超極化，此時的電位稱爲正後電位。興奮後離子濃度梯度的恢復依賴於鈉泵。鈉泵利用從 ATP 分子釋放的能量將 Na^+ 轉運出細胞。移除 Na^+ 與攝入 K^+ 密切偶聯。移出的 Na^+ 與移入細胞的 K^+ 之比不到 2：1，所以，細胞內又維持電負性。因此，鋒電位的產生不需能量，而靜息電位的維持是耗能的。

動作電位的傳導是一個逐段興奮的過程。神經的興奮部位(外負內正)和其鄰接的未興奮部位(外正內負)之間，由於電位差的存在而產生電荷的移動，這稱爲局部電流，這個過程在膜上連續進行下去，就表現爲動作電位在整個無髓神經纖維上的傳導。髓鞘電阻極大，在有髓神經纖維，局部電流只發生在朗維埃氏結處。因此有髓纖維中動作電位的傳導過程是不連續的，活動的部位從一個朗維埃氏結跳到下一個結，因此傳導較快。神經纖維直徑越大，傳導速度越快。出現動作電位時隨伴有極小量熱能(初熱與恢復熱)的釋放與神經雙折射效應的短暫改變。衝動沿神經纖維傳遞是一種電過程，達到神經纖維末端時引起化學遞質的釋放而興奮鄰近細胞。少數化學遞質如乙醯膽鹼、γ-氨基丁酸已被鑑定。由於在傳遞中有化學遞質介入而發生延擱(＜1 毫秒)，而且衝動只向一個方向經突觸傳遞。在突觸後細胞產生動作電位之前，在神經肌肉接點處有終板電位(EPP)，而在神經細胞之間的突觸處有興奮性突觸後電位(EPSP)。EPP 和 EPSP 與動作電位不同之處爲均可總和。以極短間隔連續出現的衝動可在突觸前纖維上產生較大的終板電位或突觸後電位，此現象稱易化作用。易化作用的部分原因是連續的衝動使大量的遞質釋放。遞質的數量足夠大時，神經細胞膜便產生動作電位。在中樞神經系統中，數千個突觸前纖維與一個突觸後細胞的胞體和樹突構成功能上的連繫從而影響其反應。終板電位像興奮性突觸後電位一樣，歷時較長，並傳播一小段距離，傳播過程中發生衰減。突觸後纖維興奮時靜息電位下降至零，原因是突觸後纖維在有化學遞質存在的情況下，對鈉、鉀離子的通透性無選擇性地增高。可興奮細胞間的連接處有酶(如膽鹼酯酶)存在。酶迅速破壞化學遞質，因此遞質的作用極爲短暫。若酶的作用被抑制則突觸後電位便延長並增大。每次衝動時一個肌終板釋放幾百萬個乙醯膽鹼分子。突觸後纖維的靜息的突觸部位存在著微小的電位，這可能是含數千個遞質分子的小團從靜息的突觸前神經漏出的結果。神經肌肉接點處的鈣離子促進這些遞質分子小團的釋放。刺激某些突觸前纖維可引起突觸後細胞的興奮閾增加，這現象稱爲抑制。此時的膜電位稱爲抑制性突觸後電位(IPSP)，可使突觸後細胞膜超極化。在 IPSP 時突觸後膜對陰離子的通透性選擇性地增加，氯離子進入細胞，引起膜電位的增加。在某些突觸，衝動的傳導是電的而不是化學的，無突觸延擱發生。其突觸前纖維無小泡，突觸前細胞膜和突觸後細胞膜通常互相靠攏或融合(如蚯蚓的巨神經纖維、雞的腱狀神經及喇蛄的腹神經索)。

Nervi, Pier Luigi　內爾維(1891. 6. 21～1979. 1. 9)

義大利工程師兼建築師，現代著名建築巨匠。生於松德里奧(Sondrio)，1913 年畢業於波隆那大學，第一次世界大戰後開始從事建築設計。他的作品大膽而富有想像力，常以探索新的結構方案而形成他的構思，最擅長用現澆或現場預製鋼筋混凝土建造大跨度結構，具有高效合理、造價低廉、施工簡便、形式新穎美觀等特點。如 20 世紀 30 年代他爲義大利空軍設計的一批大跨度混凝土拱頂飛機庫，爲 1949～1950 年杜林展覽會設計的預製波紋筒形拱頂展廳，跨度達 93 公尺(309 呎)，以及爲 1960 年羅馬奧運會設計的兩座體育宮等大量公共建築物。他與幾位建築師合作設計的米蘭皮雷利大廈(Pirelli Building, 1955)打破了採用連續的較小跨度組成的框架結構設計建造摩天樓的陳規，是第一座採用大跨度結構(25 公尺〔80 呎〕)的高層辦公樓。他的實踐活動豐富多采，第二次世界大戰以後，曾用他自己發明的鋼絲網水泥建造過兩艘帆船。他在國外亦有大量作品，如著名的舊金山大教堂、蒙特婁維多利亞廣場大廈、雪梨澳大利亞廣場大廈(1962～1969)、紐約喬治・華盛頓橋汽車總站等，並參加了巴黎聯合國教科文組織總部大廈的設計。他認爲「材料、靜力學、施工技術、經濟效益和功能要求是構成建築語言的詞彙」，在設計中從未把美學問題放在首位，然而他的作品在建築學上卻達到了很高的成就，具有詩一般的非凡的表現力。1947 年任羅馬大學教授，1963 年美國哈佛大學授予他榮譽學位，其後又獲得美國建築師學會金質獎章。

Nervo, Amado　內爾沃(1870. 8. 27～1919. 5. 24)

原名 JUAN CRISÓSTOMO RUIZ DE NERVO。墨西哥詩人、外交官，一般認爲是 19 世紀末 20 世紀初現代主義運動中最傑出的墨西哥詩人(參閱現代主義〔modernismo〕條)。他的內省詩，以其深刻的宗教情感和簡單的形式爲特點，反映了他在一個動盪的世界上，爲了解自身和求得內心平靜而做的努力。1894 年移居墨西哥城，在那裏寫出他的第一部小說『學士』(*El bachiller*, 1895)，以及他的第一本現代主義詩集『黑珍珠』(*Perlas negras*, 1898)。1898 年他參與創辦『現代評論』(*Revista moderna*)，該雜誌很快就成爲現代主義運動中最有影響的刊物之一。1905～1918 年他在馬德里居住，擔任該地墨西哥公使館秘書。在這期間，創作了他的 29 卷作品集中的大部分詩歌、散文、短篇小說。後期作品包括『寧靜』(1914)、『完美』(1918)，其中收有他的最優秀的詩作，反映出他畢生追求寧靜境界的成果，這在一定程度上是他研究佛教的收穫。後在蒙特維多(Montevideo)任職期間去世。

nerves and nervous systems　神經與神經系統

動物體藉以對體內或外界環境的變化作出反應的結構。生物能感受環境的變化，並對之作出反應。此時，動物體的各部分的變化能同步化，是整合的。這需要一個控制機制。多細胞生物的控制機制有兩種：化學調節與神經調節。化學調節通過激素完成，見於動物及植物；神經調節僅見於動物，靠神經系統完成。有神經系統的生物能完成十分複雜的行爲。神經系統由一組特化的細胞(神經元)等組成，它們能將一個個衝動極迅速並精確地在細胞間傳遞。原生動物有亞細胞的感受器(如纖毛蟲的感覺毛及鞭毛蟲感光的眼點)。但多細胞動物才有神經系統。

動物神經系統的可功能單位是神經元(神經細胞)。神經元分爲細胞體和突起兩部分。突起又分軸突和樹突兩種。軸突細長，樹突短而多分枝。只有一個突起的神經元稱爲單極細胞，大多存在於無脊椎動物。僅一個突起從胞體突出，隨即又分爲兩枝的神經元稱爲假單極神經元。雙極細胞有兩個分開的突起，見於脊椎動物的感覺細胞，如內耳和視網膜的神經元。多極細胞有二個以上突起(一條軸突和兩個以上的樹突)，大量分布於脊椎動物的中樞神經系統中，又分爲胞體大、軸突長者及胞體小、軸突短者二組。從功能上，神經細胞分爲感覺神經細胞、聯合神經細胞及運動神經細胞。神經細胞體具有一個核，大而圓，有核膜、染色質及核仁，位於細胞質中央。細胞質中有粒線體、戈爾吉氏體(Golgi apparatus)及特殊的細胞器(尼斯爾氏體〔Nissl substance〕和神經原纖維)。尼斯爾氏體是一種管狀系統(內質網)，上面附著核糖體。神經絲及神經微管從細胞延伸至神經突起。大神經細胞有金褐色色素顆粒，稱爲脂褐質，似爲神經細胞的代謝產物，細胞衰老時脂褐質增多。有時還有黑色素顆粒、溶酶體及脂類、肝醣等營養物質。軸突始於軸丘，中有細胞質而無尼斯爾氏體，有粒線體、神經絲、神經微管及平滑內質網。軸突可有小分支。其主要分支頂端分裂成一簇終樹突，與另一神經元構成突觸或與肌肉、腺體等效應器聯接。樹突一至多數，反覆分支，具有多樹突的神經細胞好似「樹」狀，這樣便可增加神經元接受傳來信息的面積。樹突中也含有尼斯爾氏體。樹突的遠端分支具小棘狀或瘤狀的芽突，構成突觸。小腦中的普爾金耶氏(Purkinje)細胞的樹突的分支上就密布了 200,000 個芽突。由此可見神經細胞體僅占整個神經細胞的一小部分，而神經突起占絕大部分。

從神經細胞體發出的細長的突起稱爲神經纖維，由軸突及包在外面的附屬結構組成，用以聯繫各腦區及全身各器官、組織和細胞。神經纖維可分爲有髓神經纖維及無髓神經纖維。有髓神經纖維的軸突外面被以髓鞘(周圍神經者來自施萬氏〔Schwann〕細胞，中樞神經系統者來自寡突膠質細胞)故呈白色。髓鞘用作絕緣材料，以防衝動傳到鄰近的纖維。神經纖維上，每隔一定距離

髓鞘便中斷一段，這稱爲朗維埃氏結(nodes of Ranvier)，是施萬氏細胞不連續之故。有髓及無髓神經纖維均覆以結締組織(神經內膜)，成束的神經纖維外覆神經束膜，周圍神經幹外覆神經外膜。神經傳導的速率取決於軸突的大小和髓鞘的厚度。A 類有髓神經纖維直徑 1～20 公忽，傳導速率最快，約 5～120 公尺／秒(16～400呎/秒)；B 類有髓神經纖維的髓鞘薄，直徑 3 公忽，傳導速率 15 公尺/秒；C 類無髓神經纖維最小，直徑小於 1 公忽，傳導慢，約 0.6～2 公尺/秒(2～7 呎/秒)。軸突的末端與另一神經元的胞體、樹突或軸突形成的接觸部位稱爲突觸，每個神經元可有一至多數突觸。突觸的功能是將來自一個神經元軸突或樹突的神經衝動傳遞到另一個神經元的細胞體或其樹突上。接近軸突末端處，髓鞘(如果有的話)消失，軸突末端膨大，內含少量粒線體及多數小囊狀的突觸小泡。兩個神經元間隔以小間隙(突觸間隙)。突觸按傳導信息的方式分爲化學性突觸及電性突觸。前者占突觸中的大多數，能合成神經遞質，並將其貯存於突觸小泡中，有神經衝動時釋入突觸間隙。又分膽鹼能化學性突觸及腎上腺素能化學性突觸。電性突觸的突觸前細胞與突觸後細胞的細胞膜以縫隙相隔，衝動可直接通過。神經元受損傷後不能修復，而神經纖維被切斷或損傷後能再生。

無脊椎動物的神經系統始見於刺胞動物。海綿包有分散的具神經元特性的細胞，但不構成眞正的神經系統。無脊椎動物的神經系統有兩種類型：一種是擴散神經系統，最原始，見於體型輻射對稱的刺胞動物，如水螅、水母等。分散排列的神經細胞以突起相連，成爲一個網，多分布於外皮層，口周較集中。表皮基部有小紡錘形神經節，細胞有長突起。神經衝動的傳導向各個方向。體表上有感覺細胞，長形，與體表垂直排列，上有纖毛(具有感覺作用)又與神經網緊密相聯。有些水螅還具有神經分泌細胞。另一種是集中神經系統。在進化過程中，體型向左右對稱的方式演化，因而神經系統也隨之呈兩側對稱，並向體前端集中化。初無中樞神經系統與外周神經系統之分，後神經系統越來越集中於頭端，扁形動物在體前端有腦，由一對腦神經節連以神經連合構成，向後形成兩條縱行神經索，側神經分支成外周神經叢。環節動物、軟體動物、節肢動物神經系統構造相似，分爲位於身體前端的腦、自腦發出圍繞食道的連索、成對的縱神經索及腹神經索，神經索上有神經節。並表現集中化和頭向集中的趨勢。

頭足綱(Cephalopoda)和節肢動物的腦是無脊椎動物中最發達的。頭向集中程度高，周圍神經系統中神經細胞少，神經索僅由神經纖維構成，而神經細胞集中於腦和神經節。許多功能，如移動和取食，由神經系統一定區域控制。巨神經纖維系統見於軟體動物、昆蟲及蚯蚓，槍烏賊者尤爲發達，其腦的巨神經元發出纖維至頭和漏斗的牽縮肌或星狀神經節，星狀神經節的纖維合成巨神經纖維。巨神經纖維分布於外套膜，傳導速度快。節肢動物的腦分三個區：前腦、中腦和後腦。前腦支配眼及其他頭部器官；中腦與觸角神經相連；後腦支配第二對觸角(甲殼動物)及口器和消化道前部，其作用與脊椎動物的自主神經系統相似。腹神經索藉環食道連索與腦相連，本身由兩串神經節構成，縱向連以連索，橫向連以接索，不同種類的神經節融合程度不一，如某些昆蟲的第一對(食道下)神經節由三對神經節融合而成。節肢動物多有巨神經纖維系統。節肢動物最普通的感覺器官是表皮上的毛，許多毛是機械感受器，有些是化學感受器，關節周圍的毛可感受附肢的相對位置，許多感覺細胞及器官集中於觸角，觸角基部有平衡胞。昆蟲及甲殼動物有一對發達的複眼，每個複眼由許多單眼組成。甲殼動物及昆蟲的神經分泌細胞最發達，前腦神經分泌細胞的軸突分布於腦後的心側體，其神經內分泌素(蛻皮激素，或稱腦激素)貯藏於其中的神經末梢。棘皮動物的神經系統集中程度甚高，可說已有中樞神經系統(由環口的神經環及延伸入腕內的輻射神經組成)，但尚無眞正的腦。特化的感覺器官不多見。海星有眼點，腕的尖端有感覺觸手。

脊椎動物的神經系統分爲中樞神經系統及周圍神經系統。脊椎動物開始出現管狀神經系統。神經細胞體在周圍神經系統集中於神經節，在中樞神經系統中稱之爲核。中樞神經系統中神經元占優勢的區域稱爲灰質，有髓神經纖維集中之處稱爲白質。周圍神經系統主要由纖維構成。傳出神經(運動神經)將衝動從中樞神經系統傳出，傳入神經(感覺神經)則將衝動傳入中樞神經系統。內臟神經分布於內臟，而體神經分布於體壁結構(如皮膚、肌肉)。在中樞神經系統，神經纖維組成神經束，上行束將衝動沿脊髓傳到腦，下行束將衝動從腦或脊髓較高級區域傳到較低級區域。神經束按起止點命名。

中樞神經系統包括腦和脊髓。腦是中樞神經系統前端膨大的部分，分端腦(大腦半球)及腦幹兩部分。大腦分左右兩半球，可分爲額葉、頂葉、顳葉、枕葉及島葉等。嗅葉又稱嗅腦，構成大腦的下表面。大腦半球又可按功能分區。大腦中間爲白質；表面爲灰質(又稱皮質)，其中神經細胞分 6 層；深部有調節運動的基底神經節。皮質表面有許多溝回，以增加表面積，動物越高等其溝回越多。大腦前方爲嗅球，魚類最發達。腦幹分爲間腦、中腦、後腦(腦橋及小腦)及末腦(延髓)幾部分。間腦位於大腦後下方，是神經系統的重要部位，由視丘、下視丘、上視丘、視丘底部及膝狀體組成。是重要的感覺整合中樞，接受嗅覺外所有的感覺衝動，在調節意識、注意力、警覺性中起重要作用，又與某些伴隨感知覺的情緒體驗有關。膝狀體是視覺和聽覺的皮質下中樞。下視丘有廣泛而複雜的纖維聯繫，與體溫調節、水平衡

、腺體分泌有關，與攝食行爲有關，又是情緒表現的中樞。下視丘腹面有視交叉及連接垂體的垂體柄。間腦頂部有松果體，是一種內分泌腺體，與生殖功能有關。中腦的主要部分是視葉，爲視覺皮質下中樞。小腦也分爲兩半球，對骨骼肌運動的協調起著很大作用。延腦又稱延髓，是腦幹的最後部分，下接脊髓，是呼吸中樞，控制血壓、心臟活動及腸活動等。脊髓位於脊椎骨的椎管中。脊髓的灰質呈 H 型，位於中央，中含運動神經元和感覺神經元。灰質中心部分有一中央管。白質在灰質外圍，中含上行或下行的神經束。腦(脊)膜由結締組織組成，分 3 層：硬膜、蛛網膜及軟膜，覆蓋於腦及脊髓的外面。腦室共四個：兩個側腦室位於大腦半球內；第三腦室位於視丘內部；第四腦室位於延腦內部，下接脊髓的中央管。腦脊髓液充滿於腦室、脊髓中央管及蛛網膜下腔內。

周圍神經系統按解剖起源分腦神經及脊神經。腦神經共 12 對，所有脊椎動物大致相同。主要分布在頭部，具有感覺和運動神經纖維。脊神經 10 對(某些無尾兩生類)至 500 多對(蛇)，由兩條神經根連於脊髓：前根(運動或傳出性)和後根(感覺或傳入性)。在後根上有脊神經節。人有頸神經 8 對、胸神經 12 對、腰神經 5 對、骶神經 5 對及尾神經 1 對。許多脊椎動物的一些脊神經組成神經叢。脊神經分布於背部及胸腹壁的皮膚肌肉和內臟。植物性神經系統又稱自主神經系統，又分爲交感神經系統及副交感神經系統兩部分。交感神經系統包括脊柱兩側的兩條交感神經幹和許多交感神經節(多在交感神經幹上，少數分布於腸系膜)。作用爲使瞳孔擴張、心率加快、心臟收縮加强、冠狀動脈擴張、皮膚及內臟血管收縮、血壓上升、呼吸加快、胃腸活動抑制，唾液腺及胃腸腺體分泌減少、汗腺分泌增加、泌尿道及肛門括約肌收縮。這樣，使機體準備進行進攻或防禦所需疼痛、寒冷和强烈的情緒(如憤怒或恐懼)均促進交感神經的活動，以動員機體的潛力應付激烈的反應。副交感神經的作用與之相反，其節前纖維長，終止於所分布的器官附近的神經節內，節後纖維極短。植物神經系統的纖維分節前纖維及節後纖維，節前纖維的細胞體位於腦或脊髓內，其軸索進入神經節後神經細胞形成突觸，節後細胞又發出節後纖維，供應內臟器官。

神經分泌細胞是一類特殊的神經元，見於各類高等動物，具有神經細胞及內分泌細胞兩者的特性。能對刺激產生應答，能傳導動作電位，也有突觸小泡，但又分泌激素樣物質。其分泌物是蛋白質或多肽激素。這些激素包於神經分泌顆粒中。顆粒從細胞體沿軸突輸送到近血管的神經末梢處。神經分泌細胞與血管合組成神經血器官(如昆蟲的心側體和哺乳動物的垂體後葉)。需要時神經激素可直接釋放到血液中。有些神經分泌激素促進垂體前葉某些激素(促卵泡成熟激素、黃體化激素、生長激素、促腎上腺皮質激素及促甲狀腺激素)的釋放、有些抑制某些激素(促黃體激素或催乳激素)的釋放。有些神經分泌激素直接作用於靶器官，下視丘一些核中的神經分泌細胞體產生兩種激素(加壓素及催產素)，沿軸突送到垂體後葉。

nervous system, human　神經系統(人類的)

人類體內負責接受刺激、傳導和貯存這些刺激的信息、並導致各種行爲的產生的器官系統。起源於外胚層。受精後 18 天，在胚體背側的中線上外胚層增厚形成神經板，後成神經管，並進一步發育成中樞神經系統，神經管的內腔發育成腦室和脊髓的中央管。胚胎發育第一個月末，神經管的頭端發育成原始腦泡，分爲前腦、中腦和後腦。前腦又分化成大腦皮質、胼胝體、側腦室、第三腦室、基底節、視丘和視丘下部；中腦又分化成大腦腳、上丘、下丘和大腦導水管；後腦又分成小腦、橋腦、延髓和第四腦室。胎兒發育到第七個月時就出現主要的腦溝和腦回。脊髓和脊神經由神經管和神經嵴發育而來。中樞神經系統的各種細胞起源於神經管的室管膜層，室管膜層細胞經過分化和增殖，成爲成神經細胞和成膠質細胞。除了極少數例外，這些母細胞和它們衍生的細胞一旦遷移到神經系統的灰質和白質內就不再分裂和增殖。在兒童時期神經細胞的正常發育受到損害就可以產生不可逆的變化(如苯丙酮尿症時的心理遲滯)。神經組織代謝中需要結合氨基酸，用低蛋白膳食來餵養幼兒會造成腦發育的障礙。世界上幾億兒童的智能仍在受到損害，其中約 60％是由於膳食中蛋白質不足。

神經元是人的基本結構和功能單位。神經系統內有 150 多億神經元，一個典型的神經元有細胞體、多數樹突和軸索，細胞體內有一個細胞核，還有尼斯爾氏體、戈爾吉氏器、粒線體和神經漿等結構。神經元之間靠突觸聯繫，突觸小泡內含有化學遞質(如乙醯膽鹼、正腎上腺素)，通過突觸前膜釋放入突觸間隙，與突觸後膜上的化學感受裝置結合，引起下一個細胞的生理效應。周圍神經是成束的軸索。神經纖維可分兩種：有髓纖維，其軸索周圍有由原漿膜和神經膜細胞(施萬氏細胞)產生的脂質-蛋白質複合體即髓鞘；無髓纖維，軸索周圍只有神經膜細胞。髓鞘呈節段性結構，間隔一段即中斷，無髓鞘處稱朗維埃氏結，結間長度越長，神經衝動傳導的速度越快。有髓神經纖維上衝動呈跳躍式傳導。無髓纖維較細，傳導速度慢。中樞神經系統內神經膠質細胞數量比神經元多 5～10 倍，起支持作用，可分爲少突膠質細胞和星形膠質細胞。中樞神經系統內除了血管和少量小膠質細胞以外，結締組織的成分很少。神經元受損傷後會出現代謝變化，這些變化有助於細胞的修復和功能的恢復。周圍神經切斷後可見到受損神經元的尼斯爾氏體溶解，細胞體腫脹，核偏在細胞的一側，切斷的

遠側部分軸索和髓鞘相繼缺失(變性反應)。同時出現了新生的成分——軸索及許多新的分支(再生)，功能上是否能恢復則不定。

中樞神經系統 中樞神經系統包括腦、脊髓、腦脊膜、腦脊液和血管。腦位於顱腔內。胎兒出生時腦重約380克(約13盎斯)，占整個體重的12.4%，成人腦重男性約1,400克(約3磅)，女性約1,260克(44.6盎斯)。腦可分成端腦、間腦、中腦、後腦和延腦(延髓)5部分。通常所說的大腦包括端腦、間腦和中腦的上部，後腦又分成腦橋和小腦。端腦的每一側形成一個大腦半球，大腦半球表面布滿溝回，主要的腦溝有中央溝(額葉和頂葉的分界)、外側裂(顳葉和額、頂葉的分界)及大腦半球內側面的扣帶溝和頂枕裂。大腦半球分5葉(額、頂、顳、枕和島葉)；其外層灰質稱大腦皮質(皮層)，較厚，其中神經細胞和神經纖維呈層狀構築，經典的大腦皮質分6層。近年有人認爲皮層內細胞呈垂直柱狀排列，如果切片合適就能觀察到；皮質內的神經元爲錐體細胞或短軸索的小細胞。大腦皮質有特定的功能區。中央溝前方的中央前回是軀體運動區，管理對側軀體的運動，這主要通過該皮層區發出的皮質脊髓束(錐體束)完成，其損傷會引起對側相應部位肌肉的癱瘓(單癱或偏癱)；中央前回的上部是軀幹和上肢的投影部位，中央前回捲入縱裂內側面的部分是下肢的投影部位，中央前回的下部是頭、頸、顏面部的投影部位。中央溝後方的中央後回是感覺區，接受對側軀體部分的感覺。枕葉距狀裂周圍的皮質是視覺感覺區。顳上回的中部和捲入外側裂的相鄰腦回與聽覺有關。海馬回前部和海馬鈎是嗅覺的高級中樞，味覺中樞與之相鄰，這部分腦與嗅覺和某些複雜情感有關，又稱邊緣葉。端腦深部的灰質塊稱基底節，主要有尾狀核和豆狀核，或將視丘下核和中腦黑質包括在內。豆狀核又分成蒼白球和殼核，尾狀核和殼核又稱紋狀體或新紋狀體，蒼白球又稱舊紋狀體。紋狀體是錐體外系的重要結構之一，接受大腦皮層發來的纖維與視丘、紅核、黑質、網狀結構形成廣泛的纖維聯繫，以維持肌張力和肌肉活動的協調；錐體外系的損害會造成帕金森氏病、手足徐動症和舞蹈病。

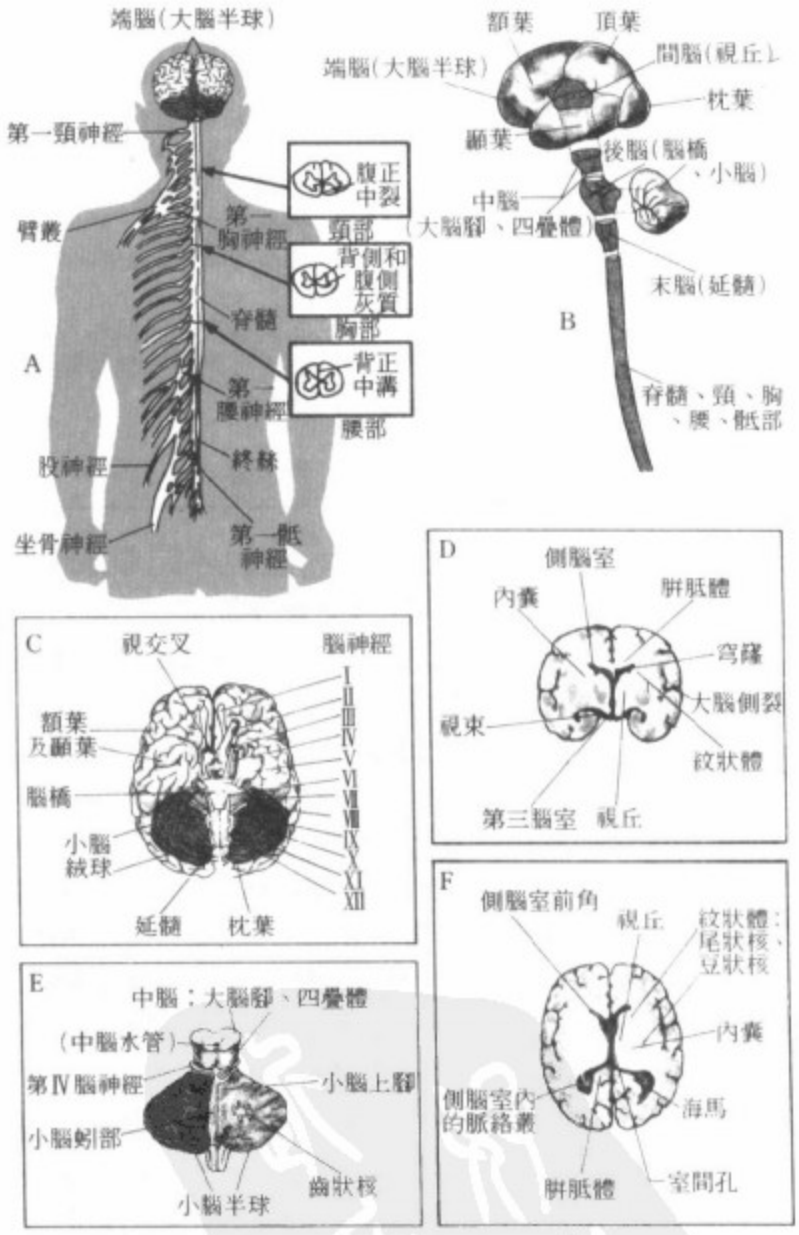
在大腦皮質和基底節之間爲白質，豆狀核、尾狀核和視丘之間的白質傳導纖維稱內囊。兩個大腦半球之間由稱爲連合的神經纖維聯繫，胼胝體是最大的連合纖維。間腦的兩個重要結構是視丘和下視丘(視丘下部)。視丘核是感覺傳導徑路上的重要中樞，接受除嗅覺外的所有感覺系統的傳入纖維以及由基底節、腦幹和小腦傳入的纖維，並發出投射纖維到大腦皮質。各種感覺衝動傳到視丘，在視丘內已有一定的分析綜合。下視丘較小，約重4克，其功能活動與自主神經系統有關，對垂體功能、水的調節、體溫調節及攝食反應均有重要作用，又與許多情緒活動有關，睡眠-醒覺環路亦受下視丘活動的影響。腦幹包括中腦、腦橋和延髓，或將視丘和下視丘包括在內。間腦和中腦稱爲腦幹上部，腦橋和延髓稱爲腦幹下部。腦幹與腦的各個部分和脊髓均有聯繫，在反射、感覺和運動纖維的傳導中起特殊的作用。中腦聯繫大腦、腦橋和小腦，內有導水管，背側部分是頂蓋，即由兩個上丘和兩個下丘組成的四疊體，上丘與視覺有關，下丘與聽覺有關。中腦腹側的基底部是大腦腳，大腦腳內主要是錐體束和皮質腦橋束的纖維。大腦腳的背側是黑質，黑質的背側是中腦的被蓋部，其內有一對紅核，發出下行纖維到脊髓(紅核脊髓束)，其功能與平衡運動及保持一定的姿勢有關。相當於下丘水平的中腦被蓋內有發自小腦的結合臂纖維。中腦內還有上行的脊髓視丘束，是痛、溫覺傳導到視丘的徑路。腦橋位於中腦和延髓之間，背側是第四腦室。腦橋包括背側的被蓋部和腹側的基底部，被蓋部內有第5～8對顱神經的運動核、感覺核及上升性感覺徑路和下行性運動徑路。上升性傳導纖維中有脊髓視丘束(傳導身體的痛、溫覺)、三叉視丘束(傳導頭部的痛、溫、觸覺)、內側丘系(傳導身體的觸覺)及外側丘系(傳導聽覺)。下行性傳導纖維中有皮質延髓束和錐體外系的纖維。此外還有網狀結構。腦橋的基底部主要有錐體束、皮質腦橋束、腦橋核和腦橋小腦束。延髓內有第9～12對顱神經的核團和上升性、下行性傳導纖維(主要有錐體束、內側縱束和內側丘系)。延髓的腹外側有下橄欖核，發出纖維經過小腦下腳傳入對側小腦半球。延髓內有重要的心臟血管運動中樞和呼吸中樞。小腦可分成兩個外側的小腦半球和中間的蚓部，通過3對小腦腳與腦幹聯繫：小腦上腳(結合臂)聯繫中腦，小腦中腳(橋腦臂)聯繫腦橋，小腦下腳(繩狀體)聯繫延髓。小腦的外層是小腦皮質，組織結構分3層，由外而內爲分子層、普爾金耶氏細胞層和顆粒細胞層，皮質下是中央白質，深部有齒狀核、栓核、球狀核和頂核。小腦接受中耳平衡器、肌梭、皮膚外感受器、眼、耳聽覺器和大腦皮質的衝動，衝動通過小腦皮質傳到深部的核團，由這些核團發出纖維到對側紅核、視丘和腦幹網狀結構。

腦膜覆於腦的外面，有3層。硬腦膜貼在顱腔的內面，內面光滑，在大腦半球和小腦之間形成隔膜(大腦鐮和小腦幕)。隔膜是兩層結構，邊緣部分開成靜脈竇，其內流注靜脈血，壁上突起蛛網膜顆粒，與腦脊液的吸收有關。硬腦膜下方是蛛網膜，其間有硬膜下腔，蛛網膜架有纖細的纖維索條，下方是蛛網膜下腔，其內流有腦脊液。軟膜是血管膜，直接貼在腦的表面，隨腦溝和腦回起伏，內有小動脈和小靜脈。腦的血液來自頸內動脈系和椎動脈系，它們在腦底部形成一個威利斯氏動脈環(circle of Willis)，發出分支到腦的各部分，保證腦組織的供血。人腦約占整個體重的2%。但是氧耗量大，在絕對安靜的情況下，腦的氧耗量占總氧耗量的25%

左右。腦室在腦內，有 4 個，左右側腦室位於大腦半球內，第三腦室位於間腦之間，第四腦室位於腦橋、延髓和小腦之間。側腦室通過室間孔(門羅氏孔〔foramina of Monro〕)與第三腦室相通，第三腦室和第四腦室之間的通道是中腦內的導水管，第四腦室有 3 個開口通入蛛網膜下腔；中間的正中孔(馬尚迪氏孔〔foramina of Magendie〕)和 2 個外側孔(盧什卡氏孔〔foramina of Luschka〕)，溝通腦室和蛛網膜下腔內的腦脊液。孔道堵塞就會產生梗阻性腦積水。脈絡叢分布在側腦室和第三、第四腦室內，腦脊液主要由此分泌。

脊髓位於脊椎管腔內，長約 45 公分(18 吋)，上接延髓，起自顱底和第一頸椎上方，下到第一、第二腰椎水平，並在該處呈圓錐狀，即稱圓椎。脊髓發出神經纖維組成背側根和腹側根，相應節段的背側根和腹側根又組成 31 對脊神經，包括 8 對頸神經、12 對胸神經、5 對腰神經、5 對骶神經和 1 對尾神經。脊神經由椎間孔出椎管，背側根是感覺纖維，腹側根是運動纖維。脊髓並不占據脊椎管的全長，因爲脊髓停止增長後脊柱還繼續生長，因此脊柱比脊髓長。脊髓圓錐水平以下椎管內的神經根呈馬尾狀，即稱馬尾，圓錐藉終絲連在尾骨上。脊髓有兩個膨大部分(頸膨大和腰骶膨大)與上、下肢的神經支配有關。脊髓的橫切面上中央是 H 形灰質，周圍是白質；灰質的後角是感覺角，前角是運動角(有神經細胞分布)，中間是灰質聯合，中心是中央管，與腦室相通。脊髓灰質呈板層構築，白質分成後索、側索和前索，是上升和下行神經纖維分布的部位。精細覺的傳導纖維在後索，後索又分成薄束和楔束，薄束傳導身體下半部分(包括下肢)的精細感覺衝動，楔束傳導身體上半部分(包括上肢，但不包括頭部)的精細感覺衝動，分別終止於延髓的薄束核和楔束核，這些核又發出纖維，交叉到對側上升，構成內側丘系，到達視丘。痛、溫覺的傳導纖維在側索中，痛、溫覺的神經衝動由外周沿感覺纖維進背側根到脊髓的後角，轉換神經元，發出神經纖維經白質聯合到對側側索內沿脊髓視丘束上升，終止於視丘。由腦下行的神經纖維在側索和前索內，主要的下行運動束有：在種系發育上出現較晚的錐體束(又包括皮質脊髓側束和皮質脊髓前束)及在種系發育上較古老的錐體外運動系(包括前庭脊髓束、網狀脊髓束、內側縱束和紅核脊髓束)。這些運動束的損害可造成上運動神經元麻痹，由於下級運動神經元失去控制，結果出現痙攣性癱瘓。脊膜亦分 3 層：硬脊膜、蛛網膜及軟脊膜。蛛網膜下腔內流注腦脊液，臨牀上可行腰椎穿刺以作診斷、治療，或者進行麻醉。

周圍神經系統　周圍神經系統包括顱神經、脊神經和自主神經系統。顱神經有 12 對：1. 嗅神經，2. 視神經，3. 動眼神經，4. 滑車神經，5. 三叉神經，6. 外展神經，7. 面神經，8. 位聽神經，9. 舌咽神經，10.迷走神經，11.副神經，12.舌下神經。顱神經對稱地分布在腦底部，與頭、頸部的特殊感覺及肌肉、腺體、皮膚和黏膜的神經支配有關，僅迷走神經是爲例外，其纖維分布到胸、腹部內臟。脊神經有 31 對：8 對頸神經、12 對胸神經、5 對腰神經、5 對骶神經和 1 對尾神經，由脊髓發出的背側根和腹側根組成。是混合性神經，其功能成分有軀體和內臟的傳出和傳入纖維。典型的脊神經有背支和腹支，背支支配頭部和軀幹背側的皮膚、筋膜和肌肉，腹支組成神經叢，主要有頸叢、臂叢、腰叢、骶叢和尾叢，分布到身體的外側和前部，包括肢體，傳導相應部位的感覺和支配相應部位肌肉的運動。



腦與脊髓

＊摘自 W.A. Dorland 所著 *"Dorland's Illustrated Medical Dictionary"* 第 23 版(1957)

自主神經系統又稱內臟或植物神經系統，由運動神經纖維組成，支配心臟肌肉、血管平滑肌和腺體。對調節身體內環境的恆定有著重要作用。又可分兩個部分。交感神經系統又稱正交感神經系統或胸腰部自主神經系統(因爲發出節前纖維的神經細胞位於脊髓的胸段和上腰段)；這些神經細胞發出的軸索沿相應的脊神經腹側

根離脊髓，纖維較細，有髓鞘，又經交通支到達鄰近的交感神經節(位於脊柱兩側的交感鏈上)，交感神經節內的神經細胞發出纖細無髓的節後纖維，直接分布到內臟和血管，或經交通支又返回脊神經，常要經過相當長的距離才到達所支配的器官和組織。副交感神經系統亦稱顱骶部自主神經系統(因爲發出節前纖維的神經細胞位於某些顱神經的神經核中以及骶髓內)，含有副交感神經纖維的顱神經有動眼神經、面神經、舌咽神經、迷走神經和副神經。副神經中的副交感神經纖維出顱後就加入迷走神經。動眼神經、面神經和舌咽神經中副交感神經纖維的突觸終止於頭、頸部的一些神經節(顱部或頭端副交感神經節)，迷走神經中的副交感神經纖維的突觸終止於胸、腹內臟壁內的或其附近的神經節。節後纖維較短，多無髓鞘。與顱神經有關的幾個主要的副交感神經節是睫狀神經節(與動眼神經有關)、翼腭神經節、頜下神經節(與面神經有關)和耳神經節(與舌咽神經有關)。正腎上腺素和乙醯膽鹼是自主神經系統和中樞神經系統某些部位的興奮遞質。乙醯膽鹼是所有自主神經節內細胞間的主要遞質，是所有副交感節後神經末梢以及骨骼肌纖維的運動神經末稍的遞質，也是腦和脊髓內某些神經細胞之間的遞質。副交感神經的節後纖維是膽鹼能纖維，某些交感神經節後纖維(如汗腺、毛囊平滑肌上者)的末梢亦分泌乙醯膽鹼，也是膽鹼能纖維。正腎上腺素由腎上腺素能纖維的末梢釋放，腎上腺素能纖維多爲交感神經的節後纖維。人的自主神經系統對各器官的主要作用見表。

人類的神經系統

器　　官	副交感神經	交感神經
眼	刺激睫狀肌和瞳孔括約肌，瞳孔縮小(對光反應和調節反應)	刺激瞳孔使之擴大，還可能刺激睫狀肌的放射纖維，使瞳孔擴大
淚腺、鼻、齶的黏膜腺體和唾液腺	刺激分泌細胞使之分泌漿液和黏液	無明顯影響
心臟	抑制心臟活動，減慢心率	刺激心臟活動，增快心率
氣管和支氣管	刺激分泌細胞，漿液和黏液分泌刺激平滑肌，細支氣管變狹窄	抑制平滑肌，細支氣管舒張
消化道	刺激分泌細胞和平滑肌，消化液分泌，胃腸蠕動和排空	抑制平滑肌，胃腸蠕動減弱
肝和胰	刺激胰腺細胞，對肝的影響不清楚	無明顯影響
腎上腺髓質	無影響	刺激分泌細胞，腎上腺素分泌
膀胱	刺激平滑肌(逼尿肌)，膀胱排空	對排空無影響，射精過程中可能刺激內括約肌
生殖器官	可能刺激平滑肌和腺體，擴張血管	不定，血管收縮
血管	對大多數血管無明顯影響	收縮和舒張
汗腺	無影響	刺激分泌細胞，使汗液分泌；多是膽鹼能纖維
立毛肌	無影響	刺激平滑肌，毛髮豎立；多是膽鹼能纖維

中樞神經系統的許多部分，包括大腦半球、間腦、腦幹和小腦都控制、調節或影響自主神經系統的功能。大腦的邊緣系統與下視丘之間有聯繫，大腦半球可能就是通過這一途徑對自主神經系統發生影響。腦幹的各個中樞綜合和調節諸如血壓、呼吸和胃腸道活動的功能。小腦本身並無自主神經系統的中樞，但多數自主神經系統的功能活動處於小腦的調節影響之下。許多複雜的生理活動和行爲都涉及自主神經系統，在許多精神、軀體疾病中自主神經系統的病態是一個因素。外科臨牀上利用迷走神經切斷術治療胃潰瘍，還切除有血管疾病的肢體的交感神經纖維支配來改善肢體的血液循環，或切除腹腔內臟的神經支配，尤其是切除腎臟的神經支配來治療某些高血壓病。此外，還可以利用切斷肢體的交感神經纖維的支配來治療幻肢痛和其他疼痛性疾病。對這類手術治療疼痛的理論基礎還需深入研究。

nervous system diseases　神經系統疾病

神經系統的疾病，臨牀表現多種多樣，從人格障礙到癱瘓、失明以及狂暴和多疑的行爲。診斷神經病時應先詢問病史，並作一般物理檢查及神經系統檢查。腦神經檢查包括：1. 嗅神經。分別用每一個鼻孔嗅聞香煙、薄荷醇等。2. 視神經。檢查眼球壓力、視力、視野及眼底。3. 動眼、滑車和外展神經。眼球隨檢查者的手指作向上、向下和任何一側的移動，需要時作複視檢查。4. 三叉神經。檢查內容包括運動、感覺及反射；如檢查角膜反射及咬肌運動、面部感覺等。5. 面神經。觀察面部表情有無不對稱或消失，使皺額、閉眼、露齒、吹口哨或微笑。檢查舌前部⅔區域的味覺。6. 位聽神經。聽力檢查方法爲用音叉或聽力計分別測試左右兩耳。前庭功能則以冷熱水試驗、旋轉試驗等檢查。7. 舌咽神經。檢查咽的運動和感覺。8. 迷走神經。注意談話和吞咽困難，用喉鏡檢查聲帶。9. 副神經。觀察胸鎖乳突肌和斜方

肌的營養狀況和轉頭及聳肩的力量。10.舌下神經。注意舌肌狀況及異常表現。肌肉檢查包括異常姿勢和步態、肢體相對應部分的圍徑、關節的被動運動等。協調功能依靠指鼻試驗和跟-膝試驗檢查。反射試驗包括腱反射、腹壁反射及巴賓斯基氏反射(Babinski reflex)等。其他感覺檢查包括痛覺、溫度覺和本體感覺。實驗室和其他特殊檢查包括血、尿、體液及腦脊液的分析，頭骨和脊柱 X 光片、血管攝影術、腦超音波、放射性腦掃描、腦電圖及神經組織的活體檢查。這些檢查有助於確定神經組織損害的部位和性質。

神經系統疾病可作如下分類：

1. 繼發於其他疾病的神經系統表現　見於內分泌腺體、血液、肝、骨和結締組織疾病，如尿崩症、庫興氏症候羣(Cushing's syndrome)、胰腺腫瘤、眞性紅血球增多症、白血病等。畸形性骨炎可致頭痛、驚厥、顱神經受壓乃至癱瘓等。肺和其他器官的惡性腫瘤可轉移到神經系統，長期使用抗腫瘤藥物的患者免疫功能低下，可發生腦膜炎和腦膿腫。

2. 神經化學紊亂所致的疾病　由先天性蛋白質、脂肪等代謝缺陷引起的遺傳性神經系統變性疾病。如苯丙酮尿症、家族性黑蒙性白痴、尼曼-皮克二氏病(Niemann-Pick disease)、戈歇氏病(Gaucher's disease)、遺傳性共濟失調性多神經炎、巴森-科恩茨威格二氏症候羣(Bassen-Kornzweig syndrome)、半乳糖血症、脂肪軟骨營養不良、肝醣貯積症等。

3. 神經系統的先天性發育缺陷　最常見是脊柱裂和顱裂。又如無腦畸形、小頭畸形、腦穿通畸形、腦積水、阿爾諾德-基亞里二氏畸形(Arnold-Chiari malformation)。病因爲染色體畸形(常有家族遺傳傾向)、孕婦缺氧、輻射、感染和母體的代謝疾病及用藥對胎兒神經系統的損害。嚴重發育缺陷常引起死胎或一出生就死亡。

4. 周圍神經疾病　如脊神經根炎(表現爲受損神經根所支配的肌肉麻痹和皮膚感覺消失，伴有劇烈的燒灼樣疼痛；可由創傷、腫瘤、椎間盤破裂和脊椎關節炎性變化引起，帶狀疱疹病毒可使後根和神經節發炎)、神經炎(病因很少爲感染，多因創傷所致；多神經炎的病因則爲中毒或代謝障礙)和神經痛(如三叉神經痛、舌周神經痛)。

5. 脊髓疾病　包括感染、腫瘤、外傷、發育缺陷、血管損害、變性和脫髓鞘、繼發性新陳代謝疾病和血液病。病變部位在脊髓灰質或白質。前角運動細胞的破壞產生弛緩性癱瘓和肌肉萎縮，如急性脊髓前角灰質炎和慢性脊髓前角灰質炎(進行性肌萎縮)。後根神經節感覺細胞損害常引起疼痛和皮膚斑疹。橫貫性脊髓炎由創傷、腫瘤、感染或脫髓鞘引起，損傷水平以下肌肉完全麻痹、感覺異常和大小便失禁。血管損害在脊髓罕見。外傷可引起脊髓出血。脊髓動脈的血栓形成較腦內少見，可發生於梅毒性動脈炎或其他脊膜感染，但在動脈硬化患者中不多見。脊髓腫瘤可位於硬脊膜外、硬脊膜下或脊髓內。脊髓外腫瘤的治療靠手術切除，髓內腫瘤靠放射治療。又如脊髓空洞症。

6. 自主神經系統疾病　如雷諾氏病、賴利-戴二氏症候羣(Riley-Day syndrome)等。

7. 腦幹及顱神經疾病　腦幹正中旁區血管的閉塞影響運動核和皮質脊髓束，產生一側眼肌和舌的麻痹及對側手臂和腿的麻痹。腦幹外側區血管的病變引起病側面部和對側軀幹、四肢痛覺障礙。腫瘤亦見於腦幹，症狀體徵因發病部位而異。位聽神經前庭部分的神經瘤可壓迫毗鄰的顱神經、腦幹和小腦，致耳鳴、聽力喪失、眼球震顫、顏面麻痹及感覺異常和運動障礙。腦幹亦可見病毒性、脫髓鞘、退變性疾病。顱神經可受炎症、腫瘤、血管損害和脫髓鞘的影響，其臨牀表現各異。常見的顱神經疾病如艾迪氏症候羣(Adie's syndrome)、貝爾氏麻痹(Bell's palsy)、梅尼埃爾氏症候羣(Menière's syndrome)、動眼神經麻痹等等。

8. 運動系統疾病　由腦幹、脊髓內的運動神經細胞損害引起。如舞蹈病、帕金森氏病、變形性肌張力障礙、痙攣性斜頸等。

9. 小腦疾病　可有腫瘤、外傷、血管損害、感染、中毒、代謝疾病及遺傳性變性疾病。最常見的是弗雷德里希氏共濟失調(Friedreich's ataxia)，其他一些小腦遺傳性疾病，如萊維-魯西二氏症候羣(Lévy-Roussy syndrome)、瑪麗氏共濟失調、橄欖腦橋小腦萎縮是弗雷德里希氏共濟失調的變異型。

10.顱內腫瘤　屍體剖檢開顱檢查中發現率約爲 2%。可起源於顱本身、腦膜或神經系統的任何成分，或由其他器官的腫瘤擴散轉移而來。膠質瘤約占 45%。一般症狀爲頭痛、噁心、嘔吐、複視、嗜睡、精神症狀和癲癇發作。發病過程與腫瘤類型和位置有關。症狀發作隱伏，病程在數月以上。生長迅速的膠質母細胞瘤和轉移性腫瘤往往病史短，發病快，常死於半年以內。若從前無頭痛的人出現頭痛症狀，到成年期後出現驚厥症狀或出現行爲障礙或其他表明有腦某個部位進行性損害的臨牀症狀，則應懷疑腦瘤的可能性。X 線檢查、腦回聲檢查、腦電圖檢查、腦脊液檢查、放射性掃描等均有助於診斷和定位。通常腦膜瘤和聽神經瘤生長緩慢，被膜完整，質硬，位於腦表，手術常可近全或完全切除。而膠質瘤常侵犯兩側大腦半球或腦幹，邊界不清，不易切除乾淨。腦腫瘤的治療通常爲手術切除、放射治療或使用抗癌藥。惡性膠質瘤和轉移瘤對放射治療敏感。

11.腦疾病　包括外傷、腫瘤、感染、脫髓鞘病、神經化學紊亂和中毒等。其中⅔爲腦血栓(腦血管內血液凝固，阻塞血流)。腦出血較腦血栓少見，但更危險，常致死亡，腦栓塞可由血凝塊、氣泡、脂肪球等引起，

致局部組織壞死(梗塞)，腦血管意外在全世界都是重要死因，常規屍體剖檢可發現約25%的大大小小的血管異常。發病突然，通常病因是腦動脈硬化。顱內動脈瘤通常起自先天的血管壁薄弱，局部膨出，每於破裂後方被察覺；動脈瘤破裂最常見於中年，症狀爲頭痛、頸强直、昏迷、出現血性腦脊液及顱內壓增高。胼胝體原發變性罕見，發作隱伏伴有精神症狀和癡呆。腦橋脂肪分解性髓磷脂生成是罕見的腦橋中央部變性疾病，發病年齡在青年以上，常見精神症狀、四肢癱等。顱內動脈硬化可引起皮質小血管閉塞，伴有智力逐漸減退(動脈硬化性癡呆)，在此基礎上大腦皮質易受其他病因的影響。臨牀常見早老性癡呆(阿耳滋海默氏病及皮克氏病)，主要表現爲進行性癡呆和言語障礙，發病在40～65歲。唐氏症候羣是與染色體異常有關的先天性疾病。大腦痲痹(利特爾氏病〔Little's disease〕)爲一組異質性疾病，表現爲出生前、出生時或出生後早期神經系統遭受損害；原因爲染色體異常、遺傳性代謝缺陷，出生前胎兒的損害、導致過早出生的因素、缺氧對嬰兒的損害或娩出時機械性損傷、黃疸、低血糖或出生後最初5個月內的神經系統感染；大腦痲痹的臨牀過程各異。

12.神經系統感染　可由多種致病因素引起。腦膜炎可分急性、亞急性，化膿性、非化膿性，又可按病原體分類(細菌性、眞菌性、病毒性)。按病變部位可分爲腦膜炎型和腦炎型，如硬腦膜外和硬腦膜下腦膜炎、硬腦脊膜外膿腫、腦膿腫等。腦炎多爲病毒性，流行性腮腺炎、單純疱疹、狂犬病和斑疹傷寒等可繼發腦炎，馬腦炎及急性脊髓前角灰質炎經常發生流行，但散發病例亦不少見。神經系統亦可發生梅毒。

13.脱髓鞘病　血管損害、感染、營養缺乏和其他疾病時亦可見脱髓鞘變化。但脱髓鞘病指原因不清，主要病理變化爲髓鞘缺失的疾病。當正常髓鞘有破壞時，稱之爲髓鞘脱失，而髓鞘發育有缺陷者稱爲腦白質病。(1)髓鞘脱失病。如：①多發硬化。一種慢性疾病，病因與慢病毒感染或自身免疫有關，可影響神經系統各部分，早期即累及視神經和脊髓。特徵爲腦和脊髓有多發的脱髓鞘斑塊、神經症候多種多樣及反覆發作和緩解。②席爾德氏病(Schilder's disease, 瀰散性硬化)是一種迅速發展的髓鞘破壞性疾病，大腦半球有廣泛的脱髓鞘病變，兒童更易罹患。(2)髓鞘形成障礙疾病。典型例子是異染性腦白質營養不良，表現爲腦白質內廣泛的髓鞘發育缺陷。

14.顱腦外傷　是青年最常見死因之一，包括腦震盪、腦挫裂傷等，輕微腦震盪患者病死率爲零，僅引起輕度水腫和充血者病死率低於2%，腦皮質本身損傷時爲5%，腦挫裂傷增至40%，死亡可發生在傷後即刻或拖延幾週。發展過程同腦損傷的嚴重性和併發症有關。頭顱損傷併發症包括：硬膜外出血、硬膜下出血、蛛網膜下腔出血、腦內出血、感染、腦神經痲痹、病灶性腦損傷。頭部損傷後遺症包括癲癇、精神障礙及外傷後症候羣(在⅓以上患者中出現頭痛、眩暈、興奮不安、煩躁、注意力不集中、多汗、抑鬱和其他人格變化)。

15.癲癇　陣發性神經系統功能紊亂，表現爲反覆發作的意識或行爲障礙。

16.神經系統中毒　包括微生物的產物、病毒、金屬化合物、工業用品和藥物中毒。細菌性毒素見於白喉、破傷風、肉毒中毒。金屬中毒包括砷、鉻、鉈和鉛等中毒。鉛中毒由工業性鉛污染或食入鉛化合物引起，其神經併發症包括神經炎和鉛中毒性腦病(表現嗜睡、抽搐、昏迷和顱壓高，病死率約20%，恢復期可出現智力遲鈍或癲癇)。

17.神經肌肉疾病　常表現肌肉衰弱和萎縮。如肌萎縮性側索硬化症、進行性肌營養不良、先天性肌强直(是見於兒童的以骨骼肌用力收縮後放鬆困難爲特徵的最罕見的疾病之一)、肌强直性營養不良及家族性週期性痲痹等。

nervous system malformation　神經系統畸形

胚胎早期由於神經管發育異常(神經管閉合不全、部分神經管缺失或部分神經管阻塞)所致的腦及脊髓先天性缺損，常伴顱骨或脊柱缺損。神經管閉合不全在一定程度上就是脊柱裂、腦膜膨出、脊髓膨出及脊髓脊膜膨出的基本缺損。脊柱裂病因爲脊椎未能癒合，不能起神經系統的保護作用，常發生於腰骶部，可能終生不被發現。脊髓脊膜膨出是一種複合缺損，膨出囊中包含一些神經組織。脊髓中央管膨出是一種開放性缺損，膨出囊內有神經組織和擴大畸形的脊髓中央管。神經管未閉合所致的缺損於乳兒期即可手術治療。腦膜膨出的治癒率最高，而脊髓膨出常併發截癱等，治療較爲困難。包括腦組織的腦膜囊從頭顱膨出即爲腦膨出。症狀以受累神經組織的多少而定。

在無腦畸形和無嗅腦畸形中部分神經管缺失。無腦兒罕見，女性發病率爲男性的3倍，白人發病率高於黑人；一般爲死產；其大腦發育不良或缺失，頭顱未成形、積水性無腦兒頭顱形成，但前腦缺失；可爲活產，但生後不久即死亡。無嗅腦兒嗅腦缺失；有唇裂、齶裂、畸形鼻或無鼻、小眼及內臟缺損、可伴獨眼畸形(只有一個眶，且位於顏面中央，有一隻眼或無眼，眶的上方有管形鼻)、喉頭畸形(面部可能比較正常，但大腦半球融合)多於出生後不久即死亡。神經管中的腦脊液循環全部或部分受阻，積聚過多，便形成腦積水。因顱內壓增高，大腦及頭顱顯著擴大，本病可能伴發脊柱裂(有一種理論認爲：神經管正常閉合後積液壓力使之重新裂開而形成脊柱裂)；腦積水占活產兒的1～2‰；腦脊液分流術發明之前多致死。當前若能及時診治，智力可無

障礙。原發性頭大畸形罕見，病理變化爲腦組織增生。

Nesbenebded 埃及國王。詳斯門德斯(Smendes)條。

Nesbit, E(dith) 內斯比特(1858. 8. 15～1924. 5. 4)

婚後名 EDITH BLAND。英國兒童文學作家、小說家和詩人。童年在法國、德國以及肯特郡的平凡鄉村中度過，後者成爲其日後寫作的背景。1880 年和布蘭德(Hubert Bland)結婚。布蘭德去世後，改嫁塔克(Thomas Terry Tucker)。她對社會主義感興趣，並且是「新生活聯會」的發起人之一，「費邊社」即從此聯會發展出來的。19 世紀 90 年代初期，內斯比特開始著作兒童讀物，最後爲少年寫了 60 多部故事書，也爲成人寫了幾本較不成功的小說和詩集。其兒童讀物以栩栩如生的人物、巧妙的情節、輕鬆幽默的敍述風格著稱。她既寫幻想故事又寫魔術故事，故事中的小孩在日常生活中會碰到不尋常的人物或事件，也包括有關少年兒童生活中的各種悲歡故事。其最著名的作品有『尋寶人的故事』(1899)、『向善者』(*The Wouldbegoods*, 1901)、『玩具的叛變』(1902)、『爭吵何益』(*What Comes of Quarreling*, 1902)、『五個小孩和它』(1902)，以及關於一位古埃及僧侶突然出現在 19 世紀的倫敦的故事——『護身符的故事』(1906)。

Nesch, Rolf 內施(1893. 1. 7～1975. 10. 28)

德裔挪威籍版畫家，採用金屬拼貼印刷版畫的首批藝術家之一。曾在德國德勒斯登受教育。1933 年納粹掌權時，成爲政治難民逃往挪威。他的方法是採用一塊用焊接拼合起來的金屬板來製作金屬版畫，這方法是他在 30 年代研製出來的，由此產生了拼貼畫，其特點是在版上添加諸如馬糞紙和其他紙張等柔韌性材料。

Nesebŭr 內塞伯爾

舊稱 MESEMBRIA(至 1934)。保加利亞布爾加斯(Burgas)州的歷史古迹和旅遊勝地，在黑海海岸的一個陸連島上。到處是鋪著石子的小巷、石木結構的房屋和整潔的庭院。有教堂 40 多處，很多現已傾圮。人口 6,768(1975)。

Nesimi, Seyid İmadeddin 內西米(？～1418？)

14 世紀末、15 世紀初土耳其最偉大的神秘主義詩人之一。生平不詳。他同極端的侯魯非派(Ḥurūfis)的奠基人、伊朗神秘主義者阿斯塔拉巴德城的法德勒·阿拉(Faḍl Allāh of Astarābād)過從甚密。法德勒於 1401 或 1402 年因其異端信仰被剝皮處死。與法德勒相識前，他已在幾個神秘主義老師門下學習過，及至結識法德勒後，便成爲該派狂熱的擁護者，並從事傳教。內西米被阿勒頗的伊斯蘭教學者視爲異端，約於 1418 年與其師遭到同樣命運。他著有波斯語和土耳其語詩集各一卷，以及若干首阿拉伯詩歌。土耳其語『詩集』被視爲他的最重要作品，包括 250～300 首抒情詩(厄札爾)和 150 多首四行詩。他在詩中表現了蘇非派和侯魯非派教義的感情，那優美抒情的風格使他成爲最傑出的早期詩集大師，在土耳其文學史上占有重要地位。

Nesiotes 雕刻家。詳克里蒂烏斯和內西奧特斯(Critius and Nesiotes)條。

Neskaupstadhur 內斯克伊斯塔澤

冰島東部南穆拉省(Sudhur-Múlasýsla)城鎮。爲當地集市中心和漁港，有冷凍、醃製和罐頭工廠。人口約 1,699(1982)。

nesosilicate 島狀矽酸鹽

舊稱正矽酸鹽(ORTHOSILICATE)，結構中有孤立的矽氧四面體的化合物。由於沒有一個氧原子是同其他四面體共用的，所以化學式中含有成倍的 SiO_4，如鋯石、黃玉或橄欖石等。

Neşri 內什里(？～1520？)

原名爲 HÜSEYIN IBN EYNE BEG。鄂圖曼歷史學家。所著『世界景物誌』(*Cihannüma*)主要以阿希克帕夏札德(Aşıkpaşazâde)的『奧斯曼王朝編年史』(*Tevârih-i Âl-i Osman*)作爲原始資料。但他認眞辨明眞僞，努力保存了正確史實。

Ness, Eliot 內斯(1903. 4. 19～1957. 5. 7)

美國打擊犯罪鬥士，爲綽號「鐵面無私」(Untouchables)的九人執法人員小組組長，專門打擊芝加哥地區以卡彭(Al Capone)爲首的地下組織。內斯爲芝加哥大學畢業生，1929 年 26 歲時受雇於美國司法部，以特勤人員的身分領導芝加哥禁酒局，執行調查及偵緝卡彭的特定任務。由於所雇用的助手年齡都在二十幾歲，極端奉獻爲公且不受賄賂，其所帶領的小組因而有「鐵面無私」的別稱。大衆由報紙大規模突擊釀酒場、私酒店以及其他非法地點等案件的頭條新聞中熟知其名(記者會受邀參加突擊)。他們以滲透地下組織所獲的證據使卡彭以逃漏所得稅的罪名入獄。內斯後來主管美國財政部酒稅稽查單位(1933～1935)，又調任俄亥俄州克利夫蘭市的公安組長(1935～1941)。第二次世界大戰時爲華府聯邦安全局社會保護處處長，戰後轉入私人企業。

Ness, Loch 尼斯湖

位於蘇格蘭高原行政區因弗內斯(Inverness)區。爲英國最大的淡水湖泊，深約 230 公尺(754 呎)，長約 36 公里(23 哩)。位於貫穿蘇格蘭高原的大峽谷內。爲蘇格蘭水道網的一部分，特爾福德(Thomas Telford)將其與喀里多尼亞運河(1822 年通航)相連接。尼斯湖的水域超過 1,813 平方公里(700 平方哩)，由渥伊奇(Oich)河和安瑞科(Enrick)河及數個其他河流匯集而成。尼斯河爲其出路，注入馬里灣(Moray Firth)。常見的湖水表面的波動是因溫差而引起。造成水位大幅起落的一個原因是缺乏水中植物，另一個原因是湖底深處靠海岸線很近。深湖動物也極少。尼斯湖像蘇格蘭高原和斯堪的那維亞的一些深湖一樣，傳說有水怪出現。尤其是尼斯湖岸公路通車以來，更多所謂尼斯湖怪物的目擊報導出現。至於水怪存在的可能性——或許是一隻早已絕種的蛇頸龍孤獨地度其殘生——會繼續吸引許多人的好奇和興趣。

Nesselrode, Karl (Robert) Vasilyevich, Graf 涅謝爾羅迭(1780. 12. 13～1862. 3. 23)

沙俄外交大臣(1822～1856)、伯爵。其父爲俄國駐葡萄牙大使。他 16 歲參加俄國海軍，後轉入外交界，1801～1806 年在俄國駐普魯士和荷蘭的大使館任職。1807 年起在俄國駐巴黎使館工作。曾出席維也納會議(1814～1815)，力勸沙皇亞歷山大一世支持波旁王朝復辟。1816 年任外交學院院長，1822 年任俄國外交大臣。1841 年締結英俄同盟。他建議沙皇幫助奧地利鎮壓匈牙利革命。1856 年簽訂巴黎條約。他從外交界卸任後仍任沙皇的樞密官。

nest 巢

動物爲安置卵、幼體、或自身所築成的結構。少數無脊椎動物(尤其是社會性昆蟲)及所有脊椎動物大類羣中的一些成員都會築巢。節肢動物中只有社會性昆蟲(如白蟻、蟻、蜜蜂和黃蜂)建築眞正的巢。這些巢常常有複雜的巢室和隧道系統，築於地下或地上；也常常設有安置蜂王或蟻后、卵、幼蟲、蛹的巢室，還有通道供通風和運動用。魚類的巢形式各異，從見於許多類羣的挖在沙礫中的淺坑，到用植物性材料構成的封閉結構。兩生類中，只有少數蛙築巢，其巢或爲簡單的泥盆(某些雨蛙)，或爲變硬的浮渣塊(許多蛙類)。少數爬蟲類築巢，大多數不築巢。密西西比鱷(*Alligator mississipiensis*)用軟泥和植物築成土墩，將卵產在墩內，並由雌鱷看守。眼鏡蛇用葉子和林中覓到的碎片築巢，雌雄都擔任護卵。鳥類的巢形式變化很大，從實際上完全沒有結構(例如隼、梟、許多海鳥和海濱鳥類)到織巢鳥的複雜、曲頸瓶狀，用草股打結織成的巢。多數鳥類的巢介於兩種極端之間，杯狀或圓頂狀，用細枝、葉、軟泥、羽毛甚至蛛網築成。鳥巢的直徑變化也很大，從 2 公分左右(較小的蜂鳥)到 2 公尺以上(大型的鷹)，重量從幾克到 1 噸以上。許多小型獸類在樹上、地上或地下築巢，巢的功能可以是作爲固定的住地，或者只是爲了產仔育幼。

Nestlé SA 雀巢公司

瑞士食品製造業的多國公司，總公司設在韋維(Vevey)。約有 1,200 家工廠、商號、倉庫和其他機構，分設在 70 多個國家。主要產品爲煉乳和奶粉、嬰兒食品、乳酪、巧克力製品、糖果、即溶咖啡和茶、羹湯、調味品、醃肉、罐頭肉、水果、蔬菜、冷凍食品、冰淇淋、瓶裝飲水和酒類。此外，該公司還生產化妝品和經營飯店。該公司的歷史可追溯到 1866 年，原爲兩家公司，一家爲美國人兄弟二人所辦，另一家爲瑞士人所辦。1905 年兩公司合併，稱雀巢英瑞煉乳公司，1947 年爲瑞士公司所購進，1977 年改今名。20 世紀初，公司開始實行多樣化。它在世界各地收購並建立企業，成爲全世界規模最大的食品製造商，其分支機構開設在美國國內許多地方以及從日本到西德的許多國家。

Nestor 涅斯托耳

希臘傳說中的皮洛斯(Pylos)國王。他的所有兄弟都被希臘英雄赫拉克勒斯(Heracles)殺死，只有涅斯托耳倖免。據荷馬史詩『伊里亞德』所載，他年約 70 歲，既賢明又虔誠。他的作用主要是激勵戰士英勇作戰和講述他早年所建功勳的故事，這些功勳同他的聽衆的經歷相對照，就顯示出他們的經歷平淡而生活安逸。

Nestor 涅斯托爾(1056？～1113. 10. 27)

約從 1074 年起爲俄國基輔山洞修道院的修士，幾部聖徒傳和一部重要編年史的作者。他寫過 1015 年被謀殺的俄羅斯聖弗拉基米爾的兩個兒子聖鮑里斯(St. Boris)和聖格列布(St. Gleb)的生平事迹，也寫過山洞修道院的院長聖狄奧多西(1074 卒)的傳記。根據 13 世紀最初記錄下來的傳說，中世紀早期俄羅斯的最重要歷史著作『往年故事』(*Povest vremennykh let*)也是他的作品。然而，現代學者認爲『往年故事』是在幾個階段寫作和修改的，它的主要底本可能是由涅斯托爾編定。這部作品現存幾種中世紀的手稿，最早的一分於 1377 年在基輔輯成，其中詳細敍述俄羅斯人早期的歷史，一直講到 12 世紀 20 年代。『往年故事』部分用古教會斯拉夫語寫成，部分用古俄羅斯語寫成，其中包括從拜占庭編年史中翻譯過來的材料、西斯拉夫和南斯拉夫的文字資料、官方文獻和口頭流傳的英雄傳奇故事。整個作品文筆生動，妙趣橫生，富有戲劇性。

Nestorians 聶斯托留派

基督教的一派，起源於小亞細亞與敍利亞。起初，431 年以弗所會議和 451 年卡爾西頓會議先後譴責聶斯托留及其教義，隨後這個派別就脫離正教會而另立門戶。該派强調基督的神人二性各自獨立，兩個位格若即若離，僅在道義上合而爲一。現代該派的代表是東方教會亦稱波斯教會，西方通稱之爲敍利亞教會或聶斯托留教會。該派信徒約有 170,000 人，大多住在伊拉克、敍利亞和伊朗。原來基督教在波斯不斷受迫害，424 年波斯教會正式宣告與外界基督教會斷絕關係，自此才擺脫裏通外國之嫌而免於迫害。486 年波斯教會承認聶斯托留派神學權威狄奧多爾(Theodore of Mopsuestia)爲正道衞士。巴拜(Babai)任牧首時期(497～502)波斯教會再次肯定狄奧多爾的地位，於是正式成爲聶斯托留派組織。

波斯教會從約 521 年到約 537 或 539 年發生內部分裂，自 540 至 545 年遭受迫害，但能屹立不倒。637 年阿拉伯人征服波斯，當局承認東方教會爲合法宗教團體予以保護。到 10 世紀末，波斯國內共有 15 個都主教區，在印度和中國等國也有 5 個都主教區。聶斯托留派也傳到原有基督一性論派教會的埃及。自 7 世紀至 10 世紀聶斯托留派教會在中國十分興旺，稱景教。中亞有些韃靼部族幾乎全體爲此派信徒。該派甚至把基督教傳到西伯利亞東部的貝加爾湖附近。進入蒙古統治區的西方旅行家發現聶斯托留派在蒙古境內很有根基，連大汗朝廷中也頗有人信奉該派，當然那些教士往往對教義不甚了了，且保留異教信仰。14 世紀中，帖木兒襲擊波斯一帶，東方教會實際全被摧毀，美索不達米亞少數城鎮尚存聶斯托留派教會，主要集中於底格里斯河與凡湖、烏爾米耶(Urmia)湖之間跨土耳其、波斯兩國的庫爾德斯坦(Kurdistan)地區。

Nestorius　聶斯托留(4 世紀末～451？)

君士坦丁堡早期主教之一。出身於幼發拉底敍利亞境內日耳曼尼亞城波斯人家庭，曾在安提阿學習，受神職爲長老。428 年受東羅馬帝國皇帝狄奧多西二世委任爲君士坦丁堡主教。他隨身有一名宅第司鐸，名阿納斯塔修斯(Anastasius)，在講解教義時表示反對稱瑪利亞爲上帝之母。聶斯托留支持他的說法。430 年 11 月亞歷山大里亞主教西里爾(Cyril)召請各主教到亞歷山大里亞，並寫信要求聶斯托留棄絕他自己言論中的 12 點，否則予以絕罰。但早在信使抵達君士坦丁堡以前，皇帝狄奧多西已宣布將於 431 年聖靈降臨節以前在以弗所召開會議。會議原訂於 6 月 7 日開幕，由於支持聶斯托留的安提阿主教約翰等人未及時到達而延期。西里爾擔心約翰發言有影響，就拉攏當地主教門農(Memnon)於 6 月 22 日召開第一次會議。聶斯托留拒絕出席，受到缺席譴責。4 天後約翰到達，開會決定廢黜西里爾和門農。7 月 10 日教皇 3 名使者到達；西里爾再次採取主動，恢復對聶斯托留的譴責。雙方都向皇帝申訴。聶斯托留曾開罪於狄奧多西之妹普爾喀麗亞(Pulcheria)，皇帝在她的影響下將聶斯托留押回安提阿附近他原屬的修道院，會議結束。後來約翰與西里爾兩派達成協議，不因教義問題爭論影響對聶斯托留的處置。約翰認爲聶斯托留繼續留在安提阿附近使他難堪，遂進言皇帝將他放逐。皇帝先下令將他流放到阿拉伯境內佩特拉(Petra)，後又感到處分過寬，乃再將聶斯托留驅往利比亞沙漠中的大綠洲(今哈里傑〔Khārijah〕綠洲)。匪人將他劫往巴諾波利斯(Panopolis, 今艾赫米姆〔Akhmīm〕)，一度遷往賽伊尼(Syene, 今亞斯文)對岸的埃勒潘蒂尼(Elephantine)。450 年狄奧多西死，新皇帝馬西安似曾決定將他召回，但消息傳來他已死去。當時人們認爲，聶斯托留的教義由於堅持基督的人性，甚至宣稱基督有兩個位格，一人一神。實際聶斯托留反對這種觀點，西里爾純屬誤解。聶斯托留所主張的是：聖子利用人格以表現自己，人格包括在他的擴充位格之中，因而聖子是單一的表現體。聶斯托留教義在羅馬帝國境內被消滅，但在其他地方保存下來。波斯教會承認聶斯托留學說，今日伊拉克、蘇聯、印度、伊朗、敍利亞和南、北美洲等地都有信奉聶斯托留教義的教會。

Néstos River　奈斯托斯河

現代希臘語作 NÉSTOS POTAMÓS，保加利亞語作 MESTA。在保加利亞西南部和希臘色雷斯西部。源出里拉山脈的科拉羅夫(Kolarov)峯，越過保加利亞邊境進入希臘，將馬其頓與色雷斯分開。自斯塔夫羅波利斯(Stavroúpolis)東流，注入愛琴海的河口，全長 240 公里(150 哩)。帕拉迪索斯(Parádhisos)處有水壩，可灌溉優質煙草產區三角洲。

Nestroy, Johann (Nepomuk Eduard Ambrosius)　內斯特羅伊(1801. 12. 7.～1862. 5. 25)

統治 19 世紀中期維也納民間戲劇舞臺的奧地利偉大喜劇作家之一，也是一位傑出的性格演員。曾在歐洲一些城市當過演員(1822～1831)，後返回維也納開始寫作和演出。所寫 50 個劇本實際上都是根據以前的戲劇或小說改寫的，劇情通常集中在一個出色而又超然的主角身上(由內斯特羅伊本人扮演)，這個角色在措詞、時間的掌握等方面都需要精湛的演技，以表達其細膩的感情。1854～1860 年，擔任維也納卡爾劇院經理。最著名的作品有『流浪漢』(*Der böse Geist Lumpazivagabundus*, 1833)、『來自市郊的姑娘』(*Das Mädl aus der Vorstadt*, 1841)等。

net　網

線、繩或金屬絲透孔織物，於各交點繞圈或打結形

成網目，主要用於漁撈。早期的製造與應用已難追尋，因爲當時使用的材料易壞，製造的工具又簡單；但强力證據顯示，網可上溯至上舊石器時代爲南歐狩獵-採收者所用。原始網係由各種植物纖維(樹皮、韌皮、棉、椰子、葉、根和莖)與動物組織(皮、腱、毛、腸和鯨鬚)做成的線或繩製造而成；現代網則由植物纖維(如棉、大麻、亞麻、馬尼拉麻與瓊麻)或人造纖維(如尼龍、聚酯、聚丙烯與聚乙烯)構成，一般利用機器製作。人造纖維原即防腐，植物纖維則須用落類物質處理以防腐。

流網、圍網與落網爲漁用網的主要型式。流網(包括用於水面的刺網、三重網與用於海底的底建網)利用糾纏法捕魚；其中刺網與三重網主要用來捕捉鯡與鮭，是最普通的流網。在商業漁撈上，常使用綿延數哩的長流網團，頂以一排軟木或其他浮子，底以一排鉛錘，使網垂直懸浮；調節浮子可使網保持在所需深度，每隔一距離並設置燈浮標。這些網須於日落時從船上拋下，因爲白天下網魚會看見。船拋錨後，網則整夜漂流。當魚企圖游過刺網，頭穿入網目時，網的一段細繩便滑至魚鰓蓋下，將其纏住。另一方面，三重網則由兩個外層粗目網夾含一個裏層細目網組成，將魚纏在通過外網網目進入內網所形成的小袋中。

圍網爲細密的重型網，利用包圍法捕魚，拉網、拖網、撈網與延釣繩均屬之，其中拉網與拖網應用最廣。拉網中的地曳網或曳網，可將魚獲拖至海灘，餘稱作囊網者則在遠離海岸深水處的船上操作。將穿過囊網底圈的鋼纜上拉，網即閉合。拉網(又稱環網或旋網)用於捕歐洲沙丁魚、鯡、擬沙丁魚、鮭和鮪。拖網爲圍網的另一主要型式，係由特殊船隻(拖曳船)沿海底或在中層水域拖曳的袋形網，用於捕鱈、黑線鱈、鰈與鰨，網拉到水面魚便入網。

落網是繫在海岸或河口樁上的定置網；形成類似迷宮的室，魚容易進入，不易逃出；主要捕捉鮭、鱒與鰻。

網雖主要使用在商業漁撈上，惟亦可用於陸地以捕捉動物(鳥、蝴蝶或更大型的動物)，在工業、運動與園藝方面用途也不少。

net-winged beetle　紅螢

屬鞘翅目(Coleoptera)紅螢科(Lycidae)昆蟲。約2,800種。體軟，美麗，熱帶種多。鞘翅革質，端部較基部寬，有網紋。成蟲吃植物汁或昆蟲，常在植物間緩慢飛行或在花上爬，體橙、黑、藍色。

Netaji　印度獨立運動的領袖。詳鮑斯(Bose, Subhas Chandra)條。

Netanya　內坦亞

亦作 NATANYA。以色列中西部城市。在臺拉維夫-雅法以北，瀕臨地中海。1928年建，1933年始有猶太移民自納粹控制下的歐洲各國遷入。第二次世界大戰後移民人數增加，1948年設建制。現爲大都會核心城市和國內鑽石加工業中心，還有紡織、橡膠製品、塑料製品、聯合機械、製藥和啤酒工業。人口約102,300(1983)。

netball　女子無擋板籃球

女子球類運動項目，流行於英格蘭和其他一些國家的女子學校，類似美國的6人女子籃球。場地堅硬，長方形，長約30公尺(100呎)，寬約15公尺(50呎)，明顯標出3區，兩端各劃有弧形投球圈半徑4.9公尺(16呎)，籃柱高約3公尺(10呎)，籃圈直徑38公分(15吋)。球直徑約21.6公分(8.5吋)，重400～450公克(14～16盎斯)。每隊7人，3名中鋒，2名前鋒，2名後衛，各限在規定區域內活動。只許傳球，不許帶球走。每場分4節，每節15分鐘；每場也可分爲兩個半場，每半場20分鐘。

Netherlandic language　尼德蘭語

英語作 DUTCH 或 FLEMISH，尼德蘭語作 NEDERLANDS，佛蘭芒語作 VLAAMS。尼德蘭國語，與法語同是比利時官方語言。尼德蘭語既有標準語又有方言形式。通行於荷蘭大部地區、比利時北部、法國北海沿岸與比利時接壤的少數地區。尼德蘭語也是蘇利南和荷屬安地列斯羣島行政用語。由尼德蘭語衍生出來的阿非利堪斯語(Afrikaans language, 參閱該條；即南非尼德蘭語)，與英語同是南非共和國官方語言。尼德蘭口語有許多變體，除標準語外，還有家庭、親友或同村人所用的各種方言。尼德蘭標準語的特徵，從語法上說，已失去名詞「格」的詞尾。荷蘭人較之比利時人要更爲廣泛地既使用尼德蘭標準語，又操地方方言。阿姆斯特丹、海牙、鹿特丹的方言比其他地區方言更接近於尼德蘭標準語。尼德蘭語同英語、弗里西亞語及德語一樣，都屬西日耳曼語，主要是從薩利克法蘭克人(Salic Frank)的語言(低地法蘭克語)發展而來，也有其他非法蘭克語的特徵，這或許來自北海沿岸前法蘭克日耳曼居民的語言。尼德蘭語最早文獻約可溯至12世紀末，但是少許詞語、名稱及偶然採用的詞彙可能更早一些。

Netherlands, The　尼德蘭

正式名稱爲尼德蘭王國(KINGDOM OF THE NETHERLANDS)，荷蘭語作 KONINKRIJK DER NEDERLANDEN，通稱荷蘭(HOLLAND)。爲荷、比、盧三低地國中面積最大的一國，位於歐洲西北，面積41,508平方公里(16,026平方哩)，其中7,545平方公里(2,913平方哩)爲內陸水域

。首都爲阿姆斯特丹，政府所在地在海牙。南北長 282 公里(175 哩)，東西寬 177 公里(110 哩)，西面與北面濱北海，東與西德爲鄰，南接比利時。12 世紀以來，約有⅓的土地由塡海而來。蒸氣、柴油與電動機已取代風車以排除新生低地(設堤拒海圍成的平坦地面)中的海水。北部的艾瑟爾湖(IJsselmeer)及南部的三角洲計畫(包括萊茵河、默茲河〔即荷蘭馬士河〕與須耳德河三河河口)爲兩大新生地工程。人口約 14,615,000(1985)。

荷蘭

土地　荷蘭可分成兩個明顯不同的區域。一是東部與南部的高地區，主要由起伏的平原與若干高丘構成，高丘大多不超過海平面 100 公尺(330 呎)。瓦勒斯伯山(Mt. Vaalserberg, 321 公尺〔1,053 呎〕)位於東南角，爲荷蘭的最高點。西南、西、西北及北部爲低地區，由萊茵河、默茲河與須耳德河三河三角洲組成。沿海地區幾乎都低於海平面，一長串的沿岸沙丘藉著高起的人工堤防加强以圍住新生地，使大部分低地區免於潮汐的侵奪，新生地並因此能被利用。萊茵河、默茲河與須耳德河的平均流量約每秒 2,500 立方公尺(90,000 立方呎)，爲最大的河流。荷蘭的氣候溫和，主要受北海與墨西哥灣流影響。平均溫度 10℃(50℉)，最低溫爲冬季的 1.7℃(35℉)，最高溫爲夏季的 18℃(65℉)。平均年雨量 760 公釐(30 吋)，均勻分布於全年各時期。新生低地由於生長季長並適於放牧，有利於酪農業的發展。乾酪、奶油與雞蛋的出口量高居世界首位。約有⅗的土地爲耕地，60％是牧場，30％是農莊，其餘爲商業園圃。對於供應出口的裝飾植物、花卉及球莖植物(特別是鬱金香，荷蘭的國花)的栽培爲本國的主要工業。溫室栽培生產的胡瓜、番茄、萵苣與花卉亦主要供出口。20 世紀80 年代中葉，荷蘭的天然氣蘊藏量居西歐第二位，並提供國內能源需求量的½以上。其他礦物資源包括石油、鹽與煤。

人民　荷蘭的人口年成長率在 80 年代持續下降。出生率不到 1945～1954 年間的一半；死亡率變化不大。平均壽命相當高：男性 72.8 歲；女性 79.5 歲，人數略超過男性。嬰兒死亡率 8.3‰。人口中 14 歲以下青少年所占比例相當低，只有 20％，超過 60 歲的則有 16.5％。荷蘭移入的人數超過移出的人數。移民大部分來自西德、蘇利南(早期的荷蘭殖民地)、摩洛哥以及英國。移往加拿大與美國的人數，由 1956 與 1957 年的每年 30,000 人降至 80 年代中葉的每年 5,000 人。每年約有 6,000 人移民西德，約 5,000 人移民比利時與土耳其。種族以荷蘭人爲主，加上一些印尼人及蘇利南人。歷史上移民荷蘭的人包括法國胡格諾派新教徒、薩爾斯堡人、瑞士人、葡萄牙的猶太人及德國人。現代的荷蘭人爲弗里西亞人、撒克遜人與法蘭克人融和後的後裔。國內信奉羅馬天主教與基督教的人數大致相等，約有⅓的人口表明不皈依任何宗教。人口密度(不包括水域)爲每平方公里349 人(每平方哩 903 人)。然而，幾乎有一半的人口住在西部的南荷蘭與北荷蘭兩個省分，以及中央的烏得勒支省。這 3 省的人口密度高達每平方公里 927 人(每平方哩 2,400 人)。東北部省區的人口密度較低，每平方公里爲 189 人(每平方哩 490 人)。人口有從西部省區移向東部省區的趨勢。城市地區人口占總人口 88％以上。

經濟　荷蘭擁有充分發展的市場經濟，運輸、金融業及輕重工業爲主要工業。工業集中於北荷蘭、南荷蘭和烏得勒支 3 省。國民生產毛額爲 122,448,000,000 美元(1984)，國民平均生產毛額(80 年代中期稍降)爲 8,492 美元。農業部門產值占國民生產毛額 5％以下，約雇用 1％的勞動力。農業高度機械化，以農業車輛耕作。小麥及若干主食須進口。主要農作物包括甜菜、馬鈴薯、蔬菜、甜瓜及小麥。牛隻的飼養以菲仕蘭與北荷蘭爲主。除天然氣可由格羅寧根(Groningen)省與北海供應外，礦物與燃料必須進口，西歐所需石油大多由鹿特丹進口，鹿特丹有完善的貯油設備、煉油廠及石化工廠。發電主要靠進口與國內生產的燃料。製造業總產值占國民生產毛額的¼，並雇用⅛的勞動人口。工業集中於阿姆斯特丹、烏得勒支、哈勒姆(Haarlem)、鹿特丹及海牙等都會區，形成所謂的蘭德斯塔德(Randstad)地區。主要的製造業包括合成纖維、食品製造、石油產品、電機與運輸設備。荷蘭工會運動聯盟成立於 1976 年，約代表 1,000,000 名勞工，由兩個大工會聯盟組成，分別代表天主教徒與新教徒。勞工基金會成立於 1945 年，爲僱主與受僱者間的協調者。荷蘭的出口總值占國民生產毛額的一半。鹿特丹是歐洲重要港口，有密布的內陸水運網連接歐洲內陸。荷蘭屬於比、荷、盧經濟聯盟，半數以上的對外貿易是與歐洲經濟共同體的成員進行的。主要貿易夥伴爲西德、比利時、盧森堡、英國和法國。荷蘭屬於歐洲貨幣體系，也是關稅暨貿易總協定的

簽約國。

行政與社會狀況 尼德蘭王國是個具有國會政府的君主立憲政體，自治的島嶼阿魯巴(Aruba)及前殖民地荷屬安地列斯羣島亦係其領土。世襲的君主是國家元首，主要享有禮儀方面的特權。1814～1815年的憲法歷經修訂增補，將立法權賦予兩院制的國會，即總議會。總議會由第一議院的75名成員與第二議院的150名成員組成。第一議院的成員由省議員中選出，6年一任；第二議院權威較大，由直接選舉產生，4年一任。行政權由獲提名的內閣執行，總理領導。司法權屬最高法院。

荷蘭是北大西洋公約組織的成員。武裝部隊主要由陸軍組成，其次是海軍與空軍。社會福利計畫是最大的財政支出，約占20%。包括老年、殘障及遺屬養老金、幼兒津貼和對所有居民意外醫療費用的補助。勞工有保健津貼與醫療服務、工作傷害賠償及失業救濟。衛生狀況與其他先進國家相當。長期住屋缺乏，迫使政府實施備受爭議的住屋計畫，包括對公私營建的補貼及城市地區的房租管制。荷蘭人民幾乎都受過教育，6～15歲是義務教育，教育體制由公立與私立學校構成。大部分兒童就讀於私立的宗教學校。高等教育由學院、國立或其他大學及技術學院提供。出版品的多樣性和出版品質使荷蘭的出版業生氣蓬勃。荷語廣播系統由荷蘭廣播公司經營，並包括若干宗教、政治及中立的私人廣播組織，它們提供了大部分的節目。

文化生活 荷蘭主要的藝術是繪畫。國內有多處著名的藝術博物館，國家博物館(Rijksmuseum)以收藏17世紀的荷蘭繪畫著稱。梵谷博物館收有數百張梵谷的繪畫與素描，市立博物館(Stedelijk Museum)則收藏大量的現代藝術，這些博物館都設於阿姆斯特丹。克羅勒-米勒(Kröller-Müller)國家博物館設於奧特樓(Otterlo)，所收的梵谷畫作世界知名，莫里斯宮皇家繪畫陳列館(Mauritshuis)位於海牙，也存有大量的17世紀繪畫。鹿特丹的博伊曼斯-范伯寧根(Boymans-van Beuningen)博物館也很著名。20世紀的風格派運動對西方的藝術與建築學都產生了廣泛的影響。蒙德里安(Piet Mondrian)、都斯柏格(Theo van Doesburg)與唐吉(Kees van Dongen)爲當代著名的荷蘭藝術家。由於使用荷蘭語的人數不多，荷蘭的戲劇和文學在國際文壇上鮮爲人知。但荷蘭的音樂生活卻相當豐富，阿姆斯特丹音樂會堂(Concertgebouw)管弦樂團馳名世界。畢培爾(Willem Pijper)與巴瑞姆(Kees van Baarem)爲20世紀最著名的作曲家之一。

歷史 在被羅馬帝國征服的時期中，塞爾特人與日耳曼人居住於荷蘭境內。5世紀初，日耳曼民族的入侵終止了羅馬人的統治。法蘭克人的梅羅文加王朝繼羅馬人統治荷蘭，但在7世紀後期，又被丕平二世(Pepin Ⅱ)及其繼承者所取代，其中最著名的是查理曼大帝。加洛林王朝於9世紀中葉虔誠者路易去世後被瓜分。10世紀初期至14世紀中葉，俗世與教會雙方面的君主各自掌權並開始爭奪統治權。16世紀初，荷蘭成爲西班牙哈布斯堡的一省。宗教改革期間，北方諸省改信喀爾文主義，奧蘭治的威廉王子(1533～1584)並領導喀爾文教徒發起對西班牙腓力二世的反宗教改革政策的反抗運動。1579年，北方諸省脫離西班牙，建立尼德蘭聯合省。聯合省與西班牙的戰爭持續到17世紀，直到1648年西班牙才承認荷蘭獨立。17世紀時，荷蘭因殖民地廣大而成爲歐洲商業大國。由於英國企圖抑制荷蘭的海權，荷蘭於1652～1654年間與英國發生戰爭。1688年，英國國會邀請聯合省首長奧蘭治的威廉及其妻子瑪麗·斯圖爾特治理英國，是爲威廉三世與瑪麗二世。後來威廉結合英國與荷蘭的力量，與法國的路易十四作戰。18世紀荷蘭海權漸衰，在商業上也更加依賴英國。

法國大革命後，荷蘭成爲法國的保護國，稱巴達維亞共和國(Batavian Republic, 1795～1806)。1814年，奧蘭治的王子威廉六世重建奧蘭治王宮，自稱威廉一世，並建立新的尼德蘭王國，包括今比利時與盧森堡。比利時於1830年起而反抗，獲得獨立。威廉二世在1840年繼承父位，並督導王國轉變爲議會制國家，並效法英國體制的新憲法(1848)。賦予總議會最高權利。政府用公共收入資助教區的教育成爲19世紀末一個備受爭議的問題。荷蘭於威廉明娜(Wilhelmina)女王當政期間(1890～1948)，開始實施男性普選。第一次世界大戰期間，荷蘭保持中立，但在第二次世界大戰時被德國占領。占領期間有許多人質被帶走，許多猶太人被送往集中營。戰後，荷蘭放棄中立並加入北大西洋公約組織。1958年加入歐洲經濟共同體。戰後的政府由天主教黨與勞工黨的聯合政府組成。從50年代末期到70年代初期，政府由人民黨掌權；人民黨爲天主教黨加入新教徒後改組而成。1973年人民黨被勞工黨取代，1977年後則由一系列各種聯合政府執政。

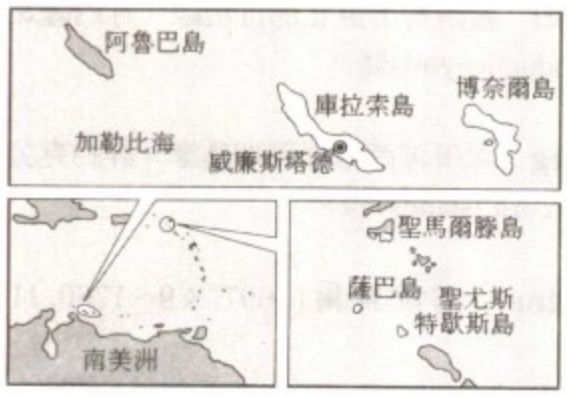
Netherlands, United Provinces of the 詳荷蘭共和國(Dutch Republic)條。

Netherlands Antilles 荷屬安地列斯

荷蘭語作 NEDERLANDSE ANTILLEN。加勒比海小安地列斯羣島的5個島嶼。1954年起成爲荷蘭的自治領地。由相隔遙遠的南北兩組島嶼組成：北組包括位於背風羣島北端的聖尤斯特歇斯島(Sint Eustatius)、聖馬爾滕島(Sint Maarten)的南部和薩巴島(Saba)；南組包括位於委內瑞拉海岸外、荷蘭背風羣島西側的博奈爾島(Bonaire)和庫拉索島(Curaçao)，距北組約800公里(500哩)。1986年以前，尚包括阿魯巴島。總面積800平方公里(308平方哩)。首都是庫拉索島上的威廉斯達德(Wil-

lemstad)。人口約 176,000(1987)。

土地 距委內瑞拉海岸不到 97 公里(60 哩)的南組島嶼，在地形上爲乾燥的岩石低地。較大且較高的島是庫拉索島(面積 444 平方公里〔171 平方哩〕)，海拔 375 公尺(1,230 呎)。位於庫拉索島東方約 32 公里(20 哩)的博奈爾島面積較小(287 平方公里〔111 平方哩〕)，海拔 240 公尺(787 呎)。南組島嶼屬熱帶乾燥氣候，年降水量有時少於 508 公釐(20 吋)，平均氣溫 27℃(81℉)，溫差變化小，吹東信風。生長仙人掌及其他少數抗旱植物。島嶼位於加勒比海颶風路徑帶之外。北組島嶼由火山岩構成，海拔高於南組島嶼，薩巴島高達 860 公尺(2,821 呎)。這些島的面積較小，最大的聖馬爾滕島(34 平方公里〔13 平方哩〕)，只有南半部屬於荷屬安地列斯。



荷屬安地列斯

人民 荷屬安地列斯屬混合種族人口，包括歐洲、非洲黑人和美洲印地安人的血統。庫拉索島和博奈爾島的人口多屬歐洲-黑人混血。黑人占多數的北組島嶼，主要受與英國相關的鄰島的文化之影響，南組島嶼則受委內瑞拉和哥倫比亞的影響較大，頗具拉丁色彩。庫拉索島人口 147,388(1981)，約占總人口的 85%；威廉斯塔德是島上最大都市，市區人口約 100,000(1980)。其次是聖馬爾滕島 13,156 人(1981；僅荷屬部分)。1987 年，荷屬安地列斯的人口密度爲每平方公里 220 人(每平方哩約 571 人)。官方語言爲荷蘭語，北組島嶼也使用英語；南組島嶼則通行帕皮亞門托語(Papiamento, 一種荷蘭語、西班牙語和葡萄牙語的混合語)。85%以上的居民信奉天主教，少數人信奉新教，特別是荷蘭歸正會。島上有幾個人數不多的猶太人社區，據說是美洲最古老的猶太人社區。出生率爲 17.4‰，死亡率爲 4.6‰，自然成長率約 1.5%，嬰兒死亡率約 13‰。

經濟 鄰近委內瑞拉油田的南組島嶼，特別是庫拉索島，位於海運航線上，且具有天然的深水良港，得以進行提煉、貯存和轉運原油的經濟活動。政府在財政和稅收上鼓勵人民發展新工業，尤其是觀光業，已逐漸成爲全部 5 個島嶼上的主要活動，使島上不再以提煉石油爲經濟依賴。穩定的政治吸引外人投資，庫拉索島上的威廉斯塔德爲加勒比海的主要金融中心。農業(尤其是南組島嶼)受雨量不足和土壤貧瘠的限制，大部分糧食仰賴進口。唯一的天然資源是磷酸鹽和食鹽。輕工業極少，幾乎所有製造品都必須進口。聖馬爾滕島有近海漁業和家畜飼養。島上大部分飲用水透過昂貴的蒸餾過程取得。國民生產毛額(包括阿魯巴島)爲 1,370,000,000 美元(1982)，平均每人約 5,730 美元，1970～1980 年成長率爲 0.9%。然而，80 年代早期，因世界石油需求量低落和觀光業停頓，使國民生產毛額下降。南組島嶼的經濟價值較高，交通也較發達。大部分道路都建設在庫拉索島上。島嶼上都設有航空站，庫拉索島、博奈爾島和聖馬爾滕島上的航空站都具國際水準。各島間也有空運服務。主要港口爲威廉斯塔德。

行政與社會狀況 本區爲荷屬自治區，內政由國王任命的總督治理。內閣會議對立法會議負責，立法會議由人民選出的 22 位議員組成，任期 4 年。中央政府在內政上完全自治，庫拉索島、博奈爾島和荷屬向風羣島等地設有地方政府。生活水準高於加勒比海其他各島，由於經濟狀況良好、政府穩定，使島上的住屋和社會福利的條件不斷改善。由於氣候炎熱乾燥，特別注意健康，島上有高度衛生水準，各島都有醫院設施。雖不強迫入學，但在政府大量投資下，文盲極少，威廉斯塔德設有一所荷屬安地列斯大學。無線電通訊網健全，庫拉索島和聖馬爾滕島上設有電視臺。有數種不同的日報以不同的地方語言發行，並有數種週刊和月刊發行。

歷史 1499 年西班牙航海家奧傑達(Alonzo de Ojeda)登陸庫拉索島，1527 年西班牙人據有該島以及博奈爾島和阿魯巴島。歐洲人到達時，居住於島上的爲愛好和平的阿拉瓦克印第安人。1493 年，哥倫布來到以前，荷屬向風羣島(北組)爲好戰的加勒比印第安人所有。1643 年荷蘭人抵達庫拉索島，希望將之建設成一個貨物集散地以繁榮這地區的貿易，約於同時，荷蘭並占有了博奈爾島和阿魯巴島。自此，除了在拿破崙戰爭時期被英國短期據有外，荷蘭人一直擁有該 3 島的控制主權。向風羣島雖曾數度易手，但自 19 世紀後終歸荷蘭人所有。1845 年，該 6 島嶼(包括阿魯巴島)正式成爲荷屬安地列斯。1863 年奴隸的解放，對加勒比奴隸市場中心的庫拉索島的經濟造成打擊。20 世紀早期，南組島嶼的經濟才隨著委內瑞拉油田的發現和繼之而來的煉油廠的發展而好轉。1954 年成爲荷蘭主體的一部分，內政上享有充分的自治權。70 年代和 80 年代初，荷屬安地列斯在獨立運動上有長足進步；1986 年，阿魯巴島脫離荷屬安地列斯，但在國防和外交事務上仍與其他 5 島一樣從屬於尼德蘭王國。

Netherlands East Indies 荷蘭海外領地之一。詳荷屬東印度(Dutch East Indies)條。

Netherlands Reformed Church, The　荷蘭歸正會

荷蘭語作 NEDERLANDSE HERVORMDE KERK。荷蘭最大的基督教會，其前身是 16 世紀宗教改革運動時期成立的荷蘭國家教會。1618～1619 年的多爾德(Dort)會議所產生的『多爾德教理』以及『比利時信綱』和『海德堡教理問答』是荷蘭歸正會的教義基礎。19 世紀荷蘭歸正會內部發生教義爭論，勢力減弱，但該會目前仍是在荷蘭占統治地位的基督教會。荷蘭歸正會在 20 世紀有所發展，1951 年通過新章程。荷蘭公立學校取消宗教課後，歸正會乃開辦多所私立學校。

Netherlands school　尼德蘭學派。一種歐洲音樂創作風格。詳法國-尼德蘭學派（Franco-Netherlandish school)條。

Netjerykhet　埃及國王。詳左塞(Djoser)條。

Neto, (Antônio) Agostinho　內圖(1922. 9. 17～1979. 9. 10)

安哥拉詩人、醫生，安哥拉人民共和國第一任總統。內圖於 1948 年開始出名，在羅安達發表一卷詩集，並參加旨在復興安哥拉固有文化的民族文化運動。他曾因參加政治活動多次被捕。1960 年 6 月以反抗殖民當局罪，當著他的病人面前被捕。當病人提出抗議時警察開槍，傷 200 人，死亡多人。內圖因此被關押在佛得角羣島和葡萄牙兩年。其間他又寫出一卷新詩集。1962 年他被軟禁，後設法逃至摩洛哥，參加流亡的安哥拉解放運動。同年末當選爲安哥拉人民解放運動主席。1975 年安哥拉獨立時內圖被宣布爲總統。他是國內外公認的天才詩人。他的作品曾在許多葡萄牙和安哥拉評論雜誌上發表，並收入安德拉德(Mário de Andrade)所編的『葡萄牙文黑人詩選集』(*Antologia da Poesia Negra de Expressão Portuguesa*, 1958)。

Netscher, Caspar　內徹(1635？～1684. 1. 15)

Caspar 亦作 GASPAR。荷蘭巴洛克風格的畫家。早期的風格畫受梅曲(Gabriel Metsu)和泰爾博赫(Gerard Terborch)的作品影響，從他們那裏學得高超的構圖技能。後來以『聖經』題材、神話題材和小尺幅的肖像畫而獲聲譽。作品雅緻，但不免膚淺。

netsuke　根付

形似墜子的裝飾品。通常爲牙雕，日本人用來把藥盒、煙荷包和煙斗掛在和服腰帶上。在德川時期(1603～1867)，它既是精巧的小工藝品又是服裝中的必備飾物。德川幕府統治末期出現了新的服裝習慣，不久又傳入了紙煙，根付遂被淘汰，僅有少量雕品供外國住戶和旅客之需。參閱印籠(inrō)條。

netting　結網

製造網眼織物的古老方法，將紗、線、繩或索交叉，在交叉點套結使形成幾何形網眼。現在網眼織物除用結網方法外，還可用機織、針織和鈎編方法生產。網眼織物的形狀、大小和重量懸殊很大，絹網是一種極爲細軟、具有六角形網眼的網眼織物，珠羅紗也具有六角形的網眼。網眼爲正方形、在每個角打結的網眼織物，常用於漁網和帷幕。網眼織物還可用作婦女面紗、製帽襯裏、衣衫、帷幕、飾帶和工業用裝卸網等。

Netzahualcóyotl　墨西哥市東北部自治區。詳內薩瓦爾科約特爾(Nezahualcóyotl)條。

Neu Lauenburg　太平洋西南部珊瑚島羣。詳約克公爵羣島(Duke of York Islands)條。

Neuber, Caroline　諾伊貝爾(1697. 3. 9～1760. 11. 30)

原名爲 FRIEDERIKE CAROLINE WEISSENBORN。德國女演員兼劇團經理。對現代德國戲劇的發展有重要影響。與事務員約翰·諾伊貝爾結婚後，先後在兩個巡迴劇團中當學徒。1727 年成立自己的私人劇團。薩克森的選帝侯腓特烈·奧古斯特一世給他們在萊比錫的復活節集市上演出的專利權。早在 1725 年，諾伊貝爾的表演就引起了評論家和戲劇改革家戈特舍德(Johann Christoph Gottsched)的注意。他的作品主要以法國經典的悲劇和喜劇爲範本。她的劇團以仔細背臺詞和認眞的排練取代了當時統治德國舞臺的那種即興表演的鬧劇和丑角戲。戈特舍德和諾伊貝爾的合作，一直延續到 1739 年，這個時期被認爲是德國戲劇史上的轉折點和德國現代表演藝術的開端。她的劇團在德國其他城市巡迴演出之後，於 1737 年回到萊比錫。這時，奧古斯特去世(1733)，演出專利權已轉讓給另一個劇團。該劇團團長米勒(Johann Ferdinand Müller)是陳腐的即興表演方式和過時的丑角戲的支持者。對此，諾伊貝爾與之堅決對抗。故意在舞臺上親自表演丑角，被觀衆趕下舞臺，使米勒劇團從此一蹶不振。1740 年在安娜皇后的邀請下，諾伊貝爾劇團將現代戲劇介紹到俄國。當劇團回到萊比錫時，戈特舍德已經和另一個劇團建立了合作關係。1753～1754 年，諾伊貝爾試圖在維也納取得地位，但未能成功。後在一個農舍中去世。雖然未能葬於教堂墓地，但 1776 年爲她建立了一個紀念碑，把她譽爲「德國戲劇高雅情趣的奠基人」。歌德在他的『威廉，邁斯特』(*Wilhelm Meister*)中通過內利夫人(Madame Nelly)這個人物，給

Neubrandenburg　新勃蘭登堡

東德東北部的專區。1952 年設置。面積 10,792 平方公里(4,167 平方哩)。大部爲湖泊高原、丘陵起伏的地區。以農業爲主，產小麥、甜菜和水果。東北和東南二荒原出產黑麥、馬鈴薯和松木。主要城市新勃蘭登堡(Neubrandenburg, 參閱該條；首府)和新施特雷利茨(Neustrelitz)有工程、釀酒、製糖和木材加工等工業。人口約 620,618(1983)。

Neubrandenburg　新勃蘭登堡

東德東北部城市。新勃蘭登堡專區首府。位於施特拉爾松德(Stralsund)南面，臨近托倫塞湖(Tollensesee)北端。1248 年始建。第二次世界大戰中，中世紀建築物多被炸燬。1952 年成爲專區首府後，已經大規模重建。現有工程、食品加工、化工、木材、製革和造紙工業。設有格賴夫斯瓦爾德(Greifswald)大學的農業科學研究所。人口約 80,860(1983)。

Neuchâtel　納沙泰爾

德語作 NEUENBURG。瑞士西部的州。西北部與法國接壤。面積 797 平方公里(308 平方哩)，位於侏羅山脈中段。境內有納沙泰爾湖和杜河(Doubs River)。首府爲納沙泰爾(Neuchâtel, 參閱該條)。1815 年加入瑞士聯邦，成爲第 21 個州；當時是聯邦中唯一非共和制的成員，其世襲統治者是瑞士保留其地位的最後一批人。1848 年建立共和政體。居民主要講法語，約有⅔信奉基督教，⅓信奉天主教。有設備良好的釀酒廠，出產水果並飼養馬。谷地中有畜牧場，生產少量乳酪。瀝青是最有價值的礦產。最有地方特色的工業是鐘錶製造。克雷謝(Cressier)有煉油廠。公路和鐵路交通發達。人口約 156,100(1983)。

Neuchâtel　納沙泰爾

德語作 NEUENBURG。瑞士西部納沙泰爾州首府。位於納沙泰爾湖西北岸。至 11 世紀已是勃艮地人的城鎮。1214 年設市。歷史建築有中世紀城堡(現爲州政府所在地)和聖母院(12～13 世紀)。17～18世紀精美的貴族宅邸中包括佩魯府邸(Hôtel du Peyrou, 1765？)和市政廳(1784～1790)。設有納沙泰爾大學(1838)、物理學院、瑞士鐘錶技術研究所實驗室、商業學校、音樂學校、拉丁學院中的博物館和圖書館、州天文臺和美術館。市內有重要的葡萄酒市場，生產鐘錶、巧克力糖、煙草和紙等。人口約 33,321(1983)。

Neuchâtel, Lake　納沙泰爾湖

法語作 LAC DE NEUCHÂTEL，德語作 NEUENBURGER-SEE，拉丁語作 LACUS EBURODUNENSIS。全部處在瑞士境內的最大湖泊。面積 218 平方公里(84 平方哩)，分屬於納沙泰爾州、沃(Vaud)州、弗里堡(Fribourg)州和伯恩州。與比爾(Biel)湖和莫拉(Morat)湖之間通運河。長約 38 公里(23.5 哩)，寬 6～8 公里(3.75～5 哩)，海拔 429 公尺(1,407 呎)，最深 153 公尺(502 呎)。有蒂耶勒(Thièle)河穿過，阿勒斯(Areuse)河和布魯瓦(Broye)河注入。湖水由東北端排出。西北岸(納沙泰爾州)人口密度最高，湖坡上栽培葡萄。北岸的拉坦諾(La Tène)以發掘出史前時期遺物聞名。

Neuchâtel crisis　納沙泰爾危機(1856～1857)

瑞士歷史上引起歐洲大國關注的一次緊張事件。維也納會議(1814～1815)決定：納沙泰爾既是瑞士邦聯的一個州，又爲普魯士國王私人的世襲公國，但不屬於普魯士王國。這一安排引起納沙泰爾人民的不滿，他們在 1848 年 3 月舉行起義，成立共合國。在 1852 年的倫敦議定書中各大國正式承認普魯士國王在納沙泰爾的權利，但附帶一個條件：非經各大國一致同意，他不得擅自行使這些主權。1856 年 9 月保皇貴族在納沙泰爾發動一次未遂的親普魯士政變。政變領袖被捕後，普魯士國王要求瑞士邦聯給予釋放，但瑞士人堅持審判叛亂分子。因而普魯士與瑞士斷絕外交關係，開始準備戰爭。1857 年 1 月拿破崙三世勸說瑞士把罪犯的處理改爲短期流放。同年 3 月在巴黎召開的中立國會議上簽訂一項條約，規定普魯士國王不得對納沙泰爾有主權要求，只給他保留大公的稱號。

Neue Künstlervereinigung　新美術家協會

英語作 NEW ARTISTS' ASSOCIATION。1909 年由康丁斯基、亞夫倫斯基(Alexey von Jawlensky)、明特(Gabriele Münter)以及其他一些風格不盡一致但都反對慕尼黑官方藝術的藝術家組成的藝術團體，後來加入的有埃爾布勒(Adolf Erbslöh)、卡諾爾德(Alexander Kanoldt)、庫賓(Alfred Kubin)、馮・韋雷弗金(Marianne von Werefkin)、霍費爾(Karl Hofer)及其他藝術家和業餘畫家。首屆畫展於 1909 年 12 月在慕尼黑湯豪澤(Tannhäuser)現代美術館舉行，作品主要反映了青年風格和野獸派風格的影响，不爲觀衆和批評家所欣賞和接受。第二屆展覽於 1910 年在上述美術館舉行，爲國際性展覽，包括一些外國畫家的作品，其中有畢卡索、布拉克、魯奧(Georges Rouault)、唐吉(Kees van Dongen)、德蘭(André Derain)、弗拉曼克(Maurice de Vlaminck)、勒・福科尼耶(Henri Le Fauconnier)以及大衛和弗拉基米爾・伯柳克(David and Vladimir Burlyuk)，這次展覽因有外國人特別是俄國人參加而在一些問題上受到指責，

被認爲是對巴伐利亞文化的威脅。第三屆展覽於 1911 年在湯豪澤現代美術館舉行，但在籌備過程中因美學觀點不同，協會內部發生分裂，部分原因是因爲評選委員會拒絕展出康丁斯基的大型抽象畫『最後審判』。追求更爲自由的表現的馬爾克(Franz Marc, 最後加入協會的畫家)和康丁斯基結成聯盟，反對較爲保守的藝術史家費歇爾(Otto Fischer, 後來成爲協會的發言人)、畫家卡諾爾德和埃爾布勒。馬爾克和康丁斯基離開了協會(同時還有明特和庫賓)，另外組織「藍騎士」派，並在上述美術館展出作品，展室與新美術家協會的展覽相鄰。

Neue Sachlichkeit　新客觀派

1924 年曼海姆(Mannheim)藝術廳廳長哈特勞勃(Gustav F. Hartlaub)爲一批藝術家取的名稱，這些藝術家以現實主義的風格作畫(與當時流行的表現主義和抽象主義風格相對而言)，反映了如哈特勞勃所說的第一次世界大戰戰後時期德國的聽天由命和犬儒主義。新客觀派有過形形色色的傾向和風格，有人曾把它分爲三種：眞實主義風格，紀念碑或古典主義風格和仿效法國畫家亨利·盧梭的盧梭畫派。雖然其許多藝術家在 20 年代以後繼續以抽象的風格作畫，但新客觀派作爲一個運動已隨著納粹主義的出現而告終。

Neue Zürcher Zeitung　新蘇黎世報

縮寫成 NZZ。1780 年創刊時爲週報，稱『蘇黎世報』。1821 年改組後改稱今名，每週出版 2 次。1894 年起成爲日報，每週出 6 天，每天出 3 版次。該報的特點是報導謹愼、冷靜、深思熟慮和有一個開明的編輯政策，因此創刊以來就受到知識分子、政府官員、商界和政界領袖人物以及其他對重要事態深入報導感興趣的人們的熱烈歡迎。1945 年以來在冷戰年代中，以及在冷戰之後，該報以不偏不倚的新聞報導獲得廣泛讚許。世界各主要首都均有其定期讀者。

Neuenburg　瑞士西部州和城市。詳納沙泰爾(Neuchâtel)各條。

Neuenburgersee　全部處在瑞士境內的最大湖泊。詳納沙泰爾湖(Neuchâtel, Lake)條。

Neuengamme-Ring　新加默集中營區

德國納粹集中營區，位於漢堡港郊外新加默區附近的沼澤地。第一個營地建於 1940 年，犯人在當地軍火工廠服勞役，由於人數增加，1942 年後陸續增加了一些營地。根據德國人的估計，有 82,000 人死於該地，多數由於疾病、營養不良、體力衰竭，有些人被用於醫學實驗。1945 年 5 月 3 日英國空軍襲擊易北河上的船隻，炸死數千名轉運中的犯人。

Neues Deutschland　新德國

東柏林一家日報，爲社會主義聯合黨(簡稱 SED)中央委員會的機關報，乃東德最大的報紙，因爲在風格與內容方面完全模仿蘇聯的『眞理報』，有『德文眞理報』之稱。『新德國』於 1945 年在東柏林創立，一向完全按照共產黨的教條與立場發布刊載新聞、意見和訓育、辯論方面的資料。1953 年開始，東德各地民衆變亂時起，『新德國』報章有自由化的趨勢。但是到 1958 年又轉回以往督促黨內聯合的角色。早期的『新德國』就已接受廣告業務，但一直未在東德報界受普遍重視。排版方面十分樸素，初期甚至可稱簡陋。但現在已因標題排字和照片有變化而改善頗多。80 年代初的發行量超出一百萬分。

Neuhof, Theodor, Baron　諾伊霍夫(1694. 8. 24/25～1756. 12. 11)

Neuhof 亦作 NEUHOFF。德意志冒險家，曾在歐洲各國的軍事、政治及財政事務中從事密謀活動。原在法國和巴戈利亞軍隊中服役。後去英格蘭並轉往西班牙，爲瑞典王國進行談判。曾經參加蘇格蘭金融家勞(John Law)的商業投機活動。在熱那亞時他向一些科西嘉囚犯說，如果擁立他爲國王，他可以把科西嘉島從熱那亞專政下解放出來，他在這些囚犯支持下在科西嘉登陸，自立爲國王。最初抗擊熱那亞取得勝利，但後來失敗，科西嘉島上發生內戰。他於 1736 年末逃走。1738 和 1743 年兩度捲土重來，都未能重建他的政權。後因負債在倫敦入獄，將其「王國」作爲抵押而獲釋。

Neuilly, Treaty of　納伊條約

第一次世界大戰結束後保加利亞同戰勝國協約國之間簽訂的和約。1919 年 11月 27 日簽訂，1920 年 8 月 9 日起生效。根據和約保加利亞被迫把有 300,000 居民的土地割給南斯拉夫和希臘，軍隊減至 20,000 人，並償付賠款。後 75％的賠款得到豁免。

Neukölln　新克爾恩

德意志聯邦共和國西柏林東南部一區。在中世紀村莊基礎上發展起來。第二次世界大戰中受炮火破壞遠較該市其他區輕。現爲商業和娛樂中心。工業基礎雄厚，有肉類加工、化工、醫藥和汽車製造等工廠。名勝有哈森海德公園林木草地、聖約翰-巴西利卡教堂(西柏林最大天主教堂)、農業時期的風車和克爾納公園(Körner Park, 發現有冰川期哺乳動物骨骸)。人口約 278,939(1982)。

Neumann, (Johann) Balthasar　諾伊曼(1687～1753. 8. 19)

德國後期巴洛克風格的著名建築師。1709 年移居符茲堡並學習建築。他設計過不少府邸、住宅、公共建築、橋樑和 100 多座教堂。曾任工兵上校、建築學教授。他的作品在建築設計方面和工程技術方面都是極爲卓越的，富於想像力，內部空間精巧新穎，並能夠用最少的材料取得最大的堅實性。他經常和畫家、雕塑家以及園藝師等協作，爲他的傑出作品增添華美、和諧的裝飾，他和布弗朗(Germain Boffrand)設計的符茲堡府邸(1719～1744)是巴洛克時期最著名的府邸之一，他的十四聖者教堂又是洛可可式建築的成功之作。其他作品有建在布魯赫薩爾(Bruchsal)和韋爾內克(Werneck)的教會建築以及符茲堡附近內勒斯海姆(Nereshim)和卡珀爾(Käppele)地方的朝聖教堂等。

Neumann, Johann von　美國數學家。詳馮・諾伊曼(von Neumann, John)條。

Neumann, Saint John (Nepomucene)　聖紐曼(1811. 3. 28～1860. 1. 5)

波希米亞出生的美國天主教教士。歷史上第一個被追諡爲聖徒的美國主教。曾在布拉格大學學習，立志到美國傳教，於是到達紐約，1836 年在紐約受神職。1840 年參加從事堂區和國外傳教事業的贖世主會，後任美國贖世主會會長。1852 年教宗庇護九世任命他爲費城主教，他熱心教育事業，在美國首創教區學校體系。

neume　紐姆記譜法

音樂記譜法中記錄一個或一個以上連續音高的符號，是現代音符的前身。紐姆用於基督教(如格列高利和拜占庭)禮拜儀式歌曲、中世紀複調音樂(有幾種聲部的音樂)和一些世俗的單聲部音樂(只有一個旋律線條)。早期的紐姆是從希臘文字的重音發展而來，逐漸演變成各種不同形狀來表示音高和歌聲的裝飾音。這些沒有譜表，或者說是靠手勢的紐姆按照當時傳授音樂的半口傳心授的習慣，能幫助回憶起已經諳記的旋律。不久，紐姆就「提高」到需要有專門記錄音高的譜線。大約在 1000 年出現了一種有 4 條線的音樂譜表。把紐姆記錄在譜表上能表現出準確的音高，使歌者能唱出陌生的旋律。約在 1200 年，紐姆採用了很有特點的方形符號，用現代記譜法的格列高利聖詠仍在使用這種符號。

Neuquén　內烏肯

阿根廷中西部省分。西鄰智利。面積 94,078 平方公里(36,324 平方哩)。1955 年設爲省。大部分爲山區，有肥沃的、水源充足的谷地和森林。東部有大平原，平原上生長著矮小的植物、分布著衆多的鹽礦牀。省會內烏肯(Neuquén, 參閱該條)城在內烏肯河與利邁(Limay)河匯流處。境內有兩個國家公園和納韋爾瓦皮(Nahuel Huapí)國家公園之一部。因長期乾旱，農業受到影響。農業(主要生產水果)和畜牧業爲主要經濟收入來源。開採石油已成爲重要行業。在普拉薩溫庫爾(Plaza Huincul)有一座煉油廠。人口約 277,000(1983)。

Neuquén　內烏肯

阿根廷內烏肯省省會。內烏肯和利邁河在該市匯成內格羅河。爲內陸河港、加工業中心和商業中心(水果、葡萄酒和苜蓿)。人口 90,037(1980)。

Neuquenian Stage　內烏肯階

智利和阿根廷上白堊統最高的重要年代地層單元。位於迪曼蒂階(Diamantian Stage)之上，由 2,000 公尺(6,500 呎)非海相紅色砂岩、雜色頁岩、礫岩以及海相頁岩和礫岩組成。在安地斯山，以厚的基爾基納(Quirquina)火山岩層爲代表。

neural crest　神經嵴

神經管形成過程中分出的一組胚胎細胞。後均轉移到身體許多部位，並參與形成許多組織：黑色素細胞(表皮深層的色素細胞，與皮膚顏色有關)、面部骨骼、成牙質細胞、許多腦神經細胞、腦膜、施萬氏細胞(圍繞周圍神經系統的神經纖維，起絕緣作用)、交感神經節鏈及腎上腺的某些細胞。決定轉移及分化的因素未明。

neuralgia　神經痛

周圍感覺神經分布區週期性發作的急性疼痛，原因不明。神經組織中未發現有病理學變化。神經痛常與神經炎相混淆。神經痛有兩種主要類型：三叉神經痛(痛性抽搐)和舌咽神經痛。三叉神經痛以沿三叉神經任何分支的、短暫、反覆發作的劇痛爲主要特徵。青春期後任何年齡均可發病，但通常在進入中年後發病。女性發病率高於男性。患者常描述其感覺爲「刺痛」「槍擊痛」或「電擊樣痛」。疾病早期疼痛持續不到 1～2 分鐘，發作間隔爲數週或數月。隨著病情進展而間歇期漸短。鼻和口周圍區域過敏，觸之可激起疼痛發作。說話、飲食或冷風吹面亦可引起發作。止痛藥可使之暫時緩解。切斷三叉神經節近端的感覺根可根治本病。神經根和神經節後部單純減壓術有一定療效。舌咽神經痛較爲罕見，以咽、扁桃體、舌後部和中耳反覆發作的劇烈疼痛爲特徵。通常在 40 歲後發病，男性多於女性。神經組織未見病理變化。疼痛劇烈難忍，起於咽喉，放射到耳，或沿頸部下行。疼痛可自然發生，或由噴嚏、咳嗽、呵欠、

咀嚼或說話誘發。每次發作僅持續數秒至一、二分鐘。發作期間一般較長。內科療法通常無效，因爲在止痛藥起作用前發作即已平息。嚴重的病例需行外科手術。參閱神經炎(neuritis)條。

neurasthenia　神經衰弱

以機體和精神疲勞爲明顯表現的一種症候羣，伴有不合羣及憂鬱。

Neurath, Konstantin, Freiherr von　諾伊拉特(1873. 2. 2～1956. 8. 14)

德國外交官，曾在圖賓根大學和柏林大學攻讀法律。1903 年進入德國外交部工作。第一次世界大戰後歷任駐丹麥公使(1919 起)、駐義大利大使(1922 起)、駐英國大使(1930 起)等職。1932 年 6 月起在巴本(Fanz von Papen)內閣和施萊謝爾(Kurt von Schleicher)內閣中任外交部長。1933 年希特勒上臺後他仍任原職。1938 年 2 月被希特勒撤職，代之以里賓特洛甫(Joachim von Ribbentrop)；1939 年 3 月諾伊拉特被任命爲德國駐波希米亞和摩拉維亞攝政。1941 年 9 月因他的統治「過分寬大」而被解職。第二次世界大戰末期被法軍俘獲，紐倫堡國際軍事法庭判處 15 年監禁。1954 年 11 月獲釋。

Neurath, Otto　諾伊拉特(1882. 12. 10～1945. 12. 22)

奧地利哲學家和社會學家。將新實證主義的思想解釋爲行爲主義的社會的和經濟的理論基礎。1919 年由於參加巴伐利亞共產主義共和國曾被監禁。1920 年去維也納，支持基於馬克思主義意識形態而進行的政治的和社會的改革。在致力於增進各門科學學科的交流中，他組織了科學哲學的國際會議，並編輯了『統一科學國際百科全書』(*International Encyclopedia of Unified Science*, 1937；芝加哥)，這是 1936 年他在海牙建立的統一科學協會的主要成就。1941～1945 年的戰爭年代住在牛津。其他著作有探討分類體系的『社會科學基礎』(1944)、比較社會學『經驗主義社會學』(1931)以及經濟學專著『生活標準概覽』(1935)。

neuritis　神經炎

一條或多條神經發炎；特有症狀爲疼痛、無力，感覺、强度與反射受損，發炎神經分布處的血液循環與出汗不正常。

神經纖維的驚人長度爲其無與倫比的特色，一條神經在其所經之路上，或鄰近皮膚、骨骼，或通過肌肉、管道。這些皮膚、骨骼、肌肉與管道的解剖變化全都象徵著危險。當附近組織壓迫神經，或重擊恰落在皮膚下的神經時，所生的機械傷害確常導致神經炎。而位於複雜酵素系統處的神經纖維，會被毒素所阻或因特定維生素的不足而受損；位於大量血管處者，會因血管疾病而遭毀滅性的影響；藏在結締組織中者，會因該組織受感染、有傷痕、浮腫或被瘤侵入而造成傷害。

其成因雖多，惟大體言之，單神經炎(一條神經受影響)或神經叢炎(一神經叢受影響)的病因常爲機械性者；多發性單神經炎(若干單條神經同時受影響)爲脈管性或過敏性者；多神經炎(相離頗遠的神經受影響)爲毒性、代謝性、病毒性或過敏性者。其症狀則常侷限於發炎神經所負責的身體特定部位。

神經纖維的感覺神經元發炎，會引起痲刺痛、針刺痛、灼痛、鑽痛或戳痛，夜間加重，觸摸或溫度改變時亦可加重。運動神經元(將神經衝動傳至肌肉者)發炎，所生症狀則由肌肉無力至完全痲痹不等；其負責區的肌肉失調，致變爲軟弱且可能萎縮。因顏面神經發炎造成面部肌肉特徵性變形的貝爾氏痲痹，係單神經炎的一個顯著類型。

神經炎的治療首先要消除病因；疼痛時給以止痛劑；若治療適當，則較輕病例常可迅速恢復；原病因反覆出現可導致復發。嚴重病例恢復可不完全，且後遺某些運動及感覺障礙。參閱神經痛(neuralgia)條。

neurofibromatosis　神經纖維瘤病

亦稱封・雷克靈豪森氏症候羣 I 型(VON RECKLINGHAUSEN'S SYNDROME I)。常見的染色體的顯性遺傳病，其特徵爲在神經與皮膚上形成衆多柔軟的良性腫物，在皮膚上呈現咖啡牛奶色(淡褐色)斑，有時則使肌肉與骨骼的發育改變。大約每 3,000 個活產嬰兒中會出現一例。罹病者骨變細、變長或囊性變，可致骨骼變形；久之，良性腫物也可能變爲惡性；有時甚至使整個姿容遭到巨大破壞。這些破壞效果在 20 世紀 80 年代早期，因百老匯一齣『象人』劇的演出成功，而引起公衆注意；該劇係描述一位罹患此病致可怕變形的年輕英國人之眞實故事。本病在幼兒期發病，可在青春期停止發展，亦可終生進行性地發展。

neurogenic arthropathy　神經原性關節病

亦稱夏爾科氏關節(CHARCOT'S JOINT，因 19 世紀法國神經病學家尙-馬丁・夏爾科而得名)。發生於活動量大的關節的一種骨科疾病，特點爲關節端骨質廣泛破壞，關節邊緣出現大小不一的骨贅。最後關節功能障礙，但極少或無疼痛及不適感。本病伴發於關節位置覺缺失的神經系統損傷，關節過勞及損傷患者常不能覺察，結果關節迅速破壞崩解。最常見的病因爲脊髓痨，此時關節病變發生於膝、髖、踝及腰部。足的神經原性關節病併發於糖尿病。其他能影響關節位置覺及痛覺的疾病(如痲瘋、脊髓外傷、惡性貧血等)亦可致神經原性關節

病。其治療常用梏具保護關節，避免活動，預防損傷。

neurohormone　神經激素

由神經分泌細胞(結構上屬神經系統而非內分泌系統的特化細胞)所產生的一類物質。神經激素沿著軸突傳遞，在稱爲神經血器官的特殊區域釋放入血統，從而在感覺刺激與化學應答之間構成了一種聯繫。許多哺乳動物的神經激素包括催產素及加壓素，均由下視丘產生並由神經垂體分泌入血。釋放激素(1969 年首次鑑定了一種釋放激素的化學成分)亦來自下視丘。釋放激素在神經細胞內傳送到腦的另一個部位，從這裏通過血液流到達腺垂體，刺激或抑制各種腺垂體激素的釋放。第三類神經激素包括腦啡肽及其他類啡肽，於 1975 年在研究嗎啡及其類似物的作用機制時首次發現，類啡肽有鎮痛效果，這性質顯然與其作爲神經遞質的功能有關。它們在中樞神經系統中，通過一個與位點(而不是分泌神經元)有關的間接過程刺激生長激素和後葉加壓素的分泌，從而表現出其神經激素活性。

neurolinguistics　神經語言學

研究語言存貯和產生過程神經機制的學科。儘管已能很滿意地斷定語言中心在慣用右手的人的大腦左半球，但是關於語言的各個方面與大腦不同的特殊區域有關的問題仍有爭議。在這一領域所進行的研究課題之一就是對失語症的探討，研究者曾對神志清醒的患者用電流刺激其大腦皮層來誘發暫時的失語症，以確定語言不同功能的位置。雖然對大腦的一般的語言中心已經提出，但似乎並不存在高度專門的語言中心；一些病例證明，將患者大腦左半球切除後，原來左半球具有的語言功能就移到右半球上。總的看來，雖然這個領域的研究工作正在取得一些進展，但有關語言神經機制的各個問題，我們尚不確知。

neurology　神經學

有關神經系統(即腦、脊髓和神經)功能性或器官性障礙的診斷與治療之醫學專科。這門現代科學於前兩個世紀開始發展，18 世紀早期黑爾斯(Stephen Hales)與懷特(Robert Whytt)首對動物神經功能作了科學性觀察，但直到 19 世紀中期臨牀神經學仍是一塊未經探索的領域。19 世紀中、晚期，許多對神經學知識有重要貢獻的研究進行著，研究者已瞭解失語和癲癇的原因，以及腦部傷害所引起的運動神經問題。經由選擇性電刺激繪出腦部功能區域圖，亦始於此時。儘管如此，有關腦和神經功能的新知，大部分仍來自動物研究和神經細胞的顯微分析。

20 世紀 20 年代，伯格爾(Hans Berger)發明記錄腦電活動的腦電描記術，使神經障礙的診斷大爲改善。藉著這個發明，以及脊椎穿刺所得腦脊髓液的分析，與腦血管攝影(cerebral angiography, 參閱該條)的發展，腦神經學家更能精確地診斷，並發展出特殊的療法與復健措施。而 70 年代早期發展的電腦斷層掃描(CAT scans)與80 年代發展的核磁共振(NMR)，對腦部障礙的診斷亦有進一步的幫助，兩者均能詳細無損地將腦內景象呈現出來(參閱腦部掃描術〔brain scanning〕條)。在神經學條件下使用特殊藥物療法，則爲另一主要發展。中樞神經系統化學劑的鑑定，及這些物質在神經衝動的傳遞與阻斷上所扮角色的闡明，使 20 世紀中、晚期發展出一大批能矯治或緩和種種神經障礙的藥物。與神經學相關的醫學專科——神經外科，或許是外科學中最難與複雜者，但受電腦斷層掃描與探索神經組織損害、異常原因的其他日益精密法之惠亦最多。神經障礙永遠是人類疾病中最微妙、最令人困惑者之一，雖然在其領域中不斷有進展，但神經學家還是無法有效治療許多神經系統的障礙。

neuromuscular blocking agent　神經肌肉阻滯藥

對神經-肌肉間的興奮性衝動傳遞具有阻斷作用的藥物，亦稱箭毒樣藥物(CURARIFORM DRUG)。能影響乙醯膽鹼的作用。競爭性或穩定性神經肌肉阻斷藥能與乙醯膽鹼競爭受體部位，如箭毒及其合成類似物，在外科手術中可作爲肌鬆藥使用。去極化藥應用後迅即使肌肉受體處於去極化狀態且持續較長時間。從而阻止受體對乙醯膽鹼的反應，使肌肉痲痹。參閱神經節阻滯藥(ganglion blocking agent)條。

neuromuscular junction　神經肌肉接點

亦稱 MYONEURAL JUNCTION。神經纖維與肌肉細胞之間的化學聯絡點。類似兩神經元之間的突觸。神經纖維末端有許多分枝，分枝的終點是肌肉纖維終板。板上有數以千計的長蛋白質分子感受器以形成溝槽通向細胞膜。當神經衝動傳導刺激，終極點上的突觸小泡(synaptic vesicle)釋出神經傳導物質(乙醯膽鹼)。神經傳導物質作用於感受器，使感受器的溝槽打開，鈉離子旋即流向終板。引起終板電位(end-plate potential, 參閱該條)的變化，結果使肌肉纖維收縮。

neuron　神經元

亦稱神經細胞(NERVE CELL)。構成脊椎動物和大多數刺胞動物以上的無脊椎動物的神經系統的基本細胞。能傳遞神經衝動。典型的神經元有一個帶核的細胞體和兩根或兩根以上的長纖維。衝動沿著一條或幾條纖維——樹突傳到細胞體；在較高級的神經系統中只有一根纖維——軸突將衝動從細胞體傳出。成束的來自多數神經元的纖維由結締組織包繞形成神經。大型脊椎動物的

某些神經元可長數呎。感覺神經元將衝動從感受器(如眼或耳)傳遞到神經中樞較中樞的部位。運動神經元則將衝動從神經中樞傳遞到效應器(如肌肉)。

neuronal junction 神經元接點。兩個神經元間的功能連接結構。詳突觸(synapse)條。

neuropteran 脈翅類昆蟲

此類昆蟲曾一度包括好幾類昆蟲，這些目前已分屬於不同的目，所以狹義地說，只指脈翅目(Neuroptera)昆蟲而言。但是有兩個近緣目往往亦歸入脈翅類，即蛇蛉目(Raphidiodea)和廣翅目(Megaloptera)。脈翅目成蟲的口器在頭的腹面，幼蟲具特有的刺吸顎(由上顎和下顎組成)；後兩目昆蟲的口器位於頭前端，幼蟲具咀嚼式上顎。這三個目可能均從早期的廣翅目祖先分支演化而來，該分支早於毛翅目(Trichoptera)——鱗翅目(Lepidoptera)支。肉食性，構造和習性多樣化，淡水或陸生。除蛇蛉僅限於北半球外，爲世界性分布。在害蟲或害蟎生物防治的方面起重要作用。

脈翅目 4,000 種，長 1.5～35 公釐(0.059～1.377 吋)以上，前翅長 2～50 公釐以上。翅脈多。卵直接產在物體表面上；或黏附於一根黏液絲的頂端，產卵時雌蟲的腹部末端先觸及物體表面，排出黏液，慢慢擡起腹部，把黏液拉成一絲，黏液絲很快變硬，卵的後端即附著在絲(柄)的頂端。若非越冬期，則 5～14 天孵出幼蟲。有些科的幼蟲用皮膚的增厚部分破卵而出，有的是卵裂開。一般幼蟲具三齡：第 1 齡數天，第 2 齡數天或過冬，第 3 齡隨種類而異；從數週到數月。脈翅類幼蟲肉食性，自由生活；但水生的水蛉科(Sisyridae)幼蟲例外，寄生在淡水海綿上。典型的脈翅類幼蟲往往吸食捕獲物的體內組織，只留下空皮。雖然許多種幼蟲爲夜行性，因而不需僞裝，但亦有些種類將碎屑附著於體上作爲僞裝之用。蟻蛉的幼蟲在乾土或沙上挖一圓錐形坑，等待落入坑內的螞蟻或其他動物。如落入的螞蟻企圖爬壁逃走，蟻蛉幼蟲便用頭投土使其落回坑內。脈翅目幼蟲從肛門排出灰白或淡黃色絲，先織一個疏鬆的繭附在一物表面上，然後在內部再織一緻密的繭。兩層繭壁或緊靠或分開(隨種而異)。在化蛹前，可能在繭內度過數天或數月的前蛹期。有些種一年產卵兩或三次，但生活史不超過一年。成蟲在任何時候都能交配。有時雌體保留受精卵一直到氣候合適時。廣翅目約 500 種，翅較脈翅目的厚實，體長 15～30 公釐，前翅長 20～50 公釐以上，卵塊產在水面上方，含卵 3,000 個以上。幼蟲爬入水中。肉食性，夜出。可離水尋食或脫皮。化蛹前幼蟲離水，在石或碎屑下的鬆濕土壤中形成小穴。羽化前從土穴中爬出。蛇蛉目 80 種。體長和前翅長 10 公釐以上。雌蟲以細長的產卵器在樹皮縫隙內產卵。

這三目的成蟲和幼蟲大量取食蟎類、昆蟲卵和幼蟲、蟻、蓟馬、蚜蟲和同翅目(Homoptera)昆蟲(尤其是蚜蟲)。例如草蛉科(Chrysopidae)的種類大量消滅蚜蟲，是蚜蟲的主要的天敵。幼蟲除在脫皮時外，不停地取食，成蟲可能也吃死昆蟲。

褐蛉(*Hemerobius stigma*)的生活史
*Van Nostrand Reinhold Company 供圖

neurosecretory cell 神經分泌細胞

將神經信號轉變成化學刺激的神經元。能產生神經激素，神經激素沿軸索移動，在神經血器官(軸索終端與毛細血管緊密接觸的特殊部位)釋放至血液中，神經分泌細胞見於多數多細胞動物。區別於其他的神經元之處爲細胞核、軸索終端及細胞體異常地大。

neurotransmitter 神經介質

一稱化學介質(CHEMICAL TRANSMITTER)或神經遞質(TRANSMITTER SUBSTANCE)。由神經細胞釋出的化學物質，用以刺激相鄰的神經細胞，使衝動從一個細胞傳遞到下一個細胞，從而在神經系統內傳遞。神經細胞接觸的部位稱爲突觸，由一個神經元的軸索終端與下一個神經元的樹突所組成。兩個神經細胞之間有一個微小的空隙，稱作突觸間隙。當神經衝動到達一個細胞軸索的終端時，有一種化學物質通過突觸前膜釋出，在數毫秒的時間內穿過突觸間隙到達相鄰神經細胞的突觸後膜。化學物質的釋放受細胞的電活動的刺激。雖然有多種化學物質可能爲神經介質，但只有少數幾種被鑑定出來，其中包括乙醯膽鹼、正腎上腺素、多巴胺和血清類。如乙醯膽鹼等的作用爲興奮(激活)神經細胞，另一些物質則起抑制的作用。研究表明某些精神作用藥的作用機制是改變突觸的活動。參閱神經與神經系統、生理心理學、精神藥理學(nerves and nervous systems, physiological psychology, psychopharmacology)條。

Neusalz 波蘭城鎮。詳新蘇爾(Nowa Sól)條。

Neusatz 南斯拉夫城市。詳諾維薩德(Novi Sad)條。

Neuschwanstein 紐什凡斯泰恩城堡

根據巴伐利亞國王路易二世的指令，從一個中世紀城堡改建而成的要塞，建於巴伐利亞阿爾卑斯山脈波拉特峽谷(Pöllat Gorge)凌空突出的岩壁上。1869 年動工，至 1886 年路易去世時尚未完工。工程豪華，富有浪漫主義色彩。城堡包括圍牆院落、室內花園、尖塔、望樓以及人工山洞。設有寶座的兩層觀見廳模仿拜占庭式的長方形會堂，有紅色的斑岩柱子和點綴著星宿的藍色筒形拱頂。路易是音樂家華格納的保護人，城堡中各處的壁畫都是以華格納所編歌劇中的故事爲題材：四樓歌唱廳中的壁畫描繪帕西發爾(Parsifal)的生平，書齋壁畫中有湯豪澤(Tannbäuser)的傳說，大廳壁畫中則有洛亨格林(Lohengrin)。20 世紀成爲遊覽勝地。

Neuse River 紐斯河

美國東部河流。發源於北卡羅來納州中部偏東北。由弗拉特(Flat)河與伊諾(Eno)河匯合而成。長約 480 公里(300 哩)。大致流向東南，在新伯爾尼(New Bern)有特倫特(Trent)河匯入，流過克羅亞坦(Croatan)國家森林，注入大西洋，帕姆利科灣(Pamlico Sound)。

Neuserre 紐塞里

亦作 NYUSERRE。埃及第 5 王朝(2494？～2345？BC)第 6 代國王，因在下埃及阿布吉拉伯(Abū Jirāb)營建太陽神瑞神神廟而聞名。他統治期間的情況文字記載不多，僅知他的陵墓的金字塔位於阿布吉拉伯太陽神廟附近的阿布西爾(Abū Ṣīr)。

Neusiedler Lake 新錫德爾湖

德語作 NEUSIEDLERSEE，匈牙利語作 FERTŐ -TÓ。奧地利東部和匈牙利西北部之間的湖泊。海拔 113 公尺(371 呎)，是奧地利的最低點。長 36 公里(22 公哩)，寬 6～14 公里(4～9 哩)，面積 350 平方公里(135 哩)。水甚淺，來自小溪和地下水，沒有天然外流出口。湖面高低和大小隨氣候變化而變化。有運河連拉布尼茨(Rabnitz)河。湖岸蘆葦叢生，珍禽和候鳥羣棲，爲國際禁獵地。該湖可調節氣候和地下水，爲纖維工業提供原材料，且爲維也納的遊樂區。湖畔主要城鎮有新錫德爾、波德斯多夫(Podersdorf, 避暑勝地)和魯斯特(Rust, 葡萄酒集散中心)。

Neusohl 捷克斯洛伐克中斯洛伐克州首府。詳班斯卡-比斯特里察(Banská Bystrica)條。

Neuss 諾伊斯

西德北萊茵-威斯特法倫州城市。有埃爾夫特運河(Erft-kanal)通萊茵河，與杜塞爾多夫隔河相望。約建於公元前 12 年，爲羅馬要塞。1187～1190 年設建制。市內有聖奎里努斯(St. Quirinus)教堂等古迹。巨大的城樓(中世紀城防工事之一部)現爲克萊門斯-塞爾斯博物館(Clemens-Sels-Museum)。每年 8 月舉辦著名的諾伊塞爾・基爾梅斯(Neusser Kirmes)射擊比賽。爲重要鐵路樞紐、港口、穀物市場和工業中心。生產機械、化工品等。人口約 147,609(1983)。

Neustadt an der Weinstrasse 魏因施特拉瑟的諾伊施塔特

舊稱哈爾特的諾伊施塔特(NEUSTADT AN DER HAARDT)。西德萊茵蘭-普法爾茨(Rheinland-Pfalz)州城市。在哈爾特山脈東坡，施派爾巴赫(Speyer-Bach)河河口。建於 1220 年。1275 年設建制。有許多古建築。爲德國酒貿易中心，有每年一度的德意志酒節。設有葡萄栽培法和園藝學培訓研究所。亦爲鐵路樞紐，交通便利，景色優美，是著名的旅遊地。還有食品加工業等工業。人口約 49,779(1983)。

Neustettin 波蘭城鎮。詳什切齊內克(Szczecinek)條。

neuston 漂浮生物

生活在水面上或附著在水的表面膜下方的生物羣。漂浮生物包括豉甲和蠅蝽等昆蟲、某些蜘蛛和原生動物，偶然還有蠕蟲、腹足類、昆蟲的幼蟲和水螅。漂浮生物與浮游生物有區別，浮游生物只是偶然地與水的表面膜有聯繫。

Neustria 紐斯特里亞

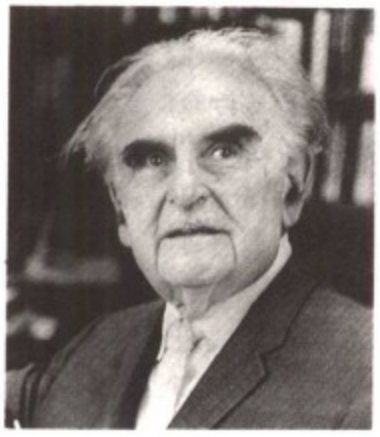
中世紀早期歐洲梅羅文加王朝時期(6～8 世紀)的西法蘭克王國，與奧斯特拉西亞(Austrasia, 即東法蘭克王國)截然不同。就詞源而論，紐斯特里亞意即「新地」，即法蘭克人定居高盧北部以來所墾殖的地區。大致相當於今法國默茲河(Meuse)以西、羅亞爾河以北地區。梅羅文加王朝晚期，紐斯特里亞的著作家交替使用紐斯特里亞和法蘭西亞之名，以表示紐斯特里亞已形成法蘭克人領地的心臟和核心。後來，紐斯特里亞所指的範圍要小得多，11 和 12 世紀時，有時與諾曼第同義。

Neuth 埃及宗教所奉祀的女神。詳努特(Nut)條。

Neutra 捷克斯洛伐克西斯洛伐克州城鎮。詳尼特拉(Nitra)條。

Neutra, Richard Joseph 諾伊特拉(1892. 4. 8～1970. 4. 16)

奧地利出生的美國建築師，以將國際式建築風格介紹到美國而著稱。曾在維也納工科大學和蘇黎世大學學習。1923 年與孟德爾頌(Erich Mendelsohn)合作設計的海法市城市規劃方案獲獎。同年，移居美國，先後在霍拉伯德和羅奇(Holabird and Roche)事務所以及萊特(Frank Lloyd Wright)事務所工作。早期的作品有洛杉磯的洛弗爾(Lovell)住宅(1927～1929)，風格上與當時的勒・科布西耶(Le Corbusier)和密斯(Mies van der Rohe)相似。他在 30 年代設計的住宅均爲國際式。



諾伊特拉
＊美國大英百科全書公司供圖

第二次世界大戰後，設計了優雅、嚴謹的加利福尼亞州考夫曼(Kauffmann)沙漠別墅(1946～1947)和特里梅因(Tremaine)住宅(1947～1948)。諾伊特拉認爲建築應使人與自然和諧地結合，他設計的住宅常通過天井或門廊使室外成爲建築的一部分。在 50～60 年代中，諾伊特拉的作品有辦公樓、教堂、學校、住宅和文化中心等。1966 年以後，與他的兒子合組事務所。諾伊特拉的著作甚多，其中以『通過設計而生存』(1954)和『生命與住房』(1956)等最爲著名。

Neutral 中立人

法語作 NEUTRE。操易洛魁語的印第安部落聯盟，居住在加拿大安大略省南部、美國紐約州西部、俄亥俄州東北部及密西根州東南部。17 世紀中葉前，易洛魁人和休倫人曾進行多次戰爭，這個部落聯盟一直保持中立，故此法國人給他們命名爲「中立人」。但他們並不對所有部落都保持中立，17 世紀初，中立人就曾同其西鄰發生戰爭，尤以對波塔瓦托米人(Potawatomi)的戰爭較激烈。中立人的村莊坐落於可設防的高地，房屋由樹皮覆蓋而成，經濟活動以農爲主，輔以狩獵，獵物甚爲豐饒。村莊設若干文職首領及長老會議進行管理；另有戰爭領袖專門負責軍事事務。1653 年，這個部落據說有成員 800 人，作爲一個獨立的居民集團，住在底特律附近。這是有關材料中最後一次談到他們。其餘的中立人不是被易洛魁人殺掉，就是被易洛魁人作爲成員吸收過去了。

neutral monism 中性的一元論

在心靈哲學中，中性的一元論學說認爲心靈和身體並非分離的、截然不同的物質，而是由同一種中性的「素材」組成。18 世紀時蘇格蘭懷疑論者休姆發展了一種關於認識的學說；他把心靈和身體看作「印象」(知覺)的集合體，即經驗的原始資料。20 世紀的英國邏輯學家和哲學家羅素稱中性的實體爲「感覺體」，他認爲精神和物質均爲「邏輯結構」。美國的實用主義者詹姆斯(William James)認爲中性的原始資料不是一系列的原子學家的感覺，而僅僅是一種「發出隆隆嗡嗡嘈雜聲的混亂狀態」，他稱之爲「純粹經驗」，而以心靈或知覺和身體的名稱表明其中可以覺察的功能。

中性的一元論在解釋心靈和身體兩方面都不夠充分，因而一直受到批判。休姆自己在『人性論』(*A Treatise of Human Nature*)中就說過，他的心靈觀念作爲一束感覺不足以說明心靈的一致性和單純性。也有人將肉體包含著某種原始經驗的見解斥之爲純唯心的。因此，中性的一元論的中心問題也就是對中性素材的性質在作出清楚的說明時，不採用完全是身或心之類字眼的那種方式。

neutralism 中立主義

亦稱 NONALIGNMENT。在國際關係中，奉行的一種政治上或意識形態上不依附於任何主要國家集團的政策。第二次世界大戰後，印度、肯亞、南斯拉夫以及亞洲、非洲大多數新獨立國家均奉行此種政策。這些國家絕大部分既不與蘇聯領導的共產黨國家集團結盟，也不與以美國爲首的西方國家集團結盟。在這種意義上它們是不結盟國家，但並不是中立者或孤立主義者，它們不僅積極參與各項國際事務，而且對國際問題和爭端都明確提出自己的主張和立場。

中立主義還必須與中立國地位區別開來。中立主義是指和平時期一個國家的外交政策，而戰時中立國地位是國際法術語，是指在合法的戰爭狀態下的非交戰國所必須遵守的各項準則。非交戰國的中立地位意味著嚴格的公正，對交戰的任何一方都不予支援。他們不願出現美國、蘇聯或任何別的國家侵犯其領土的情況，因此他們拒絕參加聯盟或集體防務以反對某些國家。他們也不願以指導一國內部事務的意識形態、政治制度和經濟體系用來支配國際行動。此外，中立主義常能使他們從兩大集團獲得急需的經濟援助。

neutrality 中立

指一個國家由於完全置身於其他國家間所進行的戰

爭之外，對交戰雙方保持不偏不倚的態度，而取得的法律地位。根據國際法，這種法律地位在中立國和交戰國之間產生某些權利和義務。有關中立國權利義務的法規，大都包含在 1856 年的巴黎宣言、1907 年的海牙第五公約(『陸戰時中立國及其人民的權利和義務公約』)和第十三公約(『海戰時中立國權利和義務公約』)中。第十三公約的主要一條是：當某些國家之間爆發戰爭時，每個希望保持中立的國家應該正式發表中立宣言。在交戰過程中，中立國可以撤銷、改變或修正自己的中立地位。

由於保持中立而取得的最重要權利，就是能夠維護領土的完整。各交戰國不得利用中立國領土爲活動基地，也不得在中立國領土上進行戰鬥。這項權利不僅適用於中立國的領土和領海，而且也適用於領空。根據 1923 年海牙空戰規則，中立國有權保衛自己的領空，不准交戰國飛機通過。然而，由於彈道導彈和人造衛星的出現，就產生了關於國家領空高度的嚴重問題。中立國有權同其他中立國和交戰國保持外交聯繫，有權要求本國有關保證自身中立的法規受到尊重，有權要求交戰國不干涉本國公民的商業往來。在第一次和第二次世界大戰中，德國入侵比利時，義大利入侵希臘，英國占領冰島，美國通過租借法案，這一系列事件表明中立的基本概念已被破壞，關於中立的傳統規則已不再生效。

Neutre 種族名。詳中立人(Neutral)條。

neutrino 微中子

1931 年奧地利物理學家鮑立(Wolfgang Pauli)爲使放射性 β 衰變的假說與能量及動量守恆律相符，提出了微中子這種亞原子粒子。微中子無質量，不荷電，自旋爲½，以光速運行。1934 年義大利出生的物理學家費米(Enrico Fermi)進一步闡明了這一假說，並命名爲微中子。由於微中子只通過弱相互作用與物質發生反應，故它是亞原子粒子中穿透力最强的。微中子在正 β 衰變中與一個正電子一起射出。反微中子則在負 β 衰變中與一個電子一起射出。微中子不引起電離。在 10^{10} 個微中子中，只有一個在穿過相當於地球直徑那麼厚的物質時會與一個質子或中子發生反應。到 1956 年才在核反應堆中通過中子和正電子與質子反應時所產生的反微中子束中首次從實驗上觀察到微中子。

在 π 介子衰變時所產生的另外兩種微中子，於 1962 年最終得到確證是不同的兩種粒子：μ 微中子和它的反粒子。雖然它們和其他微中子一樣是無活性的，當它們與質子和中子起反應而產生 μ 子(不是電子)時偶然被發現了。70 年代末粒子物理學家又發現了另外的微中子：τ 微中子及其反粒子。在大量輕子的所謂 τ 衰變中，產生了這種微中子-反微中子對。參閱輕子(lepton)條。

neutron 中子

原子核(氫核除外)中兩種亞原子粒子的一種，另一種是質子。中子和質子統稱核子，它們通過核力按不同比例結合成各種元素的原子核。1932 年英國物理學家查特威克(James Chadwick)在用 α 粒子轟擊鈹的實驗中首先發現，並根據拉瑟福(Rutherford)的意見予以命名。中子的質量爲 1.67466×10^{-24} 克，比質子的質量 1.67236×10^{-24} 克略大。自由中子由於其質量大於質子，會發生 β 衰變，衰變爲質子並發射一個電子和一個反微中子，半衰期爲 11.7 分。束縛於核中的中子是穩定的。中子不帶電，可不受阻礙地通過原子內部電場，形成强貫穿輻射。中子具有內稟角動量(angular momentum, 參閱該條)，其自旋在以 $h/2\pi$ 爲單位時取值½(h 爲普朗克常數)。中子遵從鮑立不相容原理。而大數量中子的性狀則由費米-狄雷克統計法所決定。中子有磁矩，其值爲 -1.91315 核磁子(1 核磁子 $=0.505038\times10^{-23}$ 爾格/高斯)，負號表示中子的磁矩同自旋方向相反。中子磁矩的存在說明電中性的中子必然具有相當複雜的正、負電荷的內部結構。按照目前的理論，認爲中子和質子由帶電的或中性的 π 介子「雲」所包圍。當任意兩個核子相互接觸時，它們就交換(傳遞)這類 π 介子，從而把核系統「膠合」在一起。基於上述理論，當質子與帶負電的介子相距約 10^{-13} 公分時，中子就能以這種形式短時間存在。因此，中子的內部結構包含能產生磁偶極矩的環繞電荷。這進一步說明中子與電子之間必然存在著微弱的靜電相互作用。根據量子力學定律，中子的波長 λ 與其能量 E 的平方根成反比($\lambda=\dfrac{2.86\times10^{-9}}{\sqrt{E}}$ 公分，E 以電子伏特爲單位)。中子按能量可分爲：慢中子(0～1,000 電子伏特)、中能中子(1～500 千電子伏特)、快中子(0.5～10 兆電子伏特)和甚快中子(>10 兆電子伏特)四類；而慢中子還可以分爲冷中子(<0.002 電子伏特)、熱中子(≈0.025 電子伏特)和超熱中子(>0.5 電子伏特)。

實驗中一般可通過各種人工核反應過程獲得自由中子。用高能入射粒子(質子、氘核或 α 粒子)轟擊輕核(鋰、氘、鈹等)可以產生大量的單能快中子和甚快中子；高能 γ 輻射引起的光致核反應也可以產生大量中能中子以及快中子；核反應堆是一種很實用的慢中子源：鈾-235 受到熱中子轟擊，就可以發生核裂變，每次平均放出 2.5 個中子，其能量從 0.1 到 8 兆電子伏特，平均約爲 1.5 兆電子伏特。中子的能量是通過與反應堆中減速劑(通常是石墨或重水)的原子核連續碰撞來降低的，中子減速到具有與減速劑平衡的熱能，然後爲原子核所俘獲或以熱中子形式逸出。使用選速器或通過中子飛行時間技術，可以根據需要把從減速劑射出的能量不同的大量中子分離開來。慢中子的波長約 10^{-8} 公分，與晶體

內原子的間距相當，而中能或快中子的波長與核尺度接近，因此可以分別用來進行有關晶體結構和核結構的深入研究。用中子轟擊原子核，可以發生不同的核反應。電中性的中子即使能量很低也能引起核反應。當中子被俘獲時，中子與靶內的核子分享其能量並形成複核，接著複核就發射一個中子，一個γ光子或一個帶電粒子，終核則處於某一容許量子態，發射粒子的種類由複核和終態的性質決定。當入射中子的能量恰能使複核的總激發能等於它的實際能態時，就發生俘獲機率極大的核共振現象。此外，中子還有可能只與核內的單個核子作用，而把該核子逐出，叫做直接核反應。電中性的中子不能產生直接的電離，必須通過它與核反應的次級效應來探測，主要通過中子感生裂變反應以及中子輻射俘獲過程來實現。參閱夸克(quark)、放射性同位素(radioactive isotope)各條。

neutron bomb　中子彈

亦稱強輻射彈頭(ENHANCED RADIATION WARHEAD)。根據中子裂變原理製造的核武器。中子彈的衝擊波和熱效應僅限於較小的區域內，但在此區域內它發射大量的中子波和γ輻射，能穿透裝甲或幾呎厚的土地，對生命組織具有極大的破壞作用。由於它的破壞範圍小，故被用作對付裝甲部隊的戰術武器，而不致危及幾哩外的人口密集地區。它可用長矛式導彈運載和用 20 公分(8 吋)榴彈炮發射，也可用攻擊機投擲。從戰略上來說，中子彈在理論上具有威懾作用，它使對方因懼怕中子彈的反擊而不敢使用裝甲部隊發動地面突擊。它可使坦克中的乘員在幾分鐘內喪失戰鬥力，而使露天的部隊在幾天內死亡。美國總統在 1978 和 1981 年曾先後下令延遲生產和恢復生產中子彈。

neutron capture　中子俘獲

靶核吸收一個中子而放出分立電磁能(γ射線光子)的一種核反應。靶核和生成核是同一元素的同位素。例如，磷-31 通過中子俘獲變爲磷-32。生成的較重同位素可能是放射性的，幾乎任何核都能發生中子俘獲，所以它是生產放射性同位素的常用方法。中子俘獲也叫中子-γ(η,γ)反應，根據施轟粒子爲中子(η)和出射粒子爲γ光子而命名的，有時叫做中子輻射俘獲，因爲瞬發發射的只是電磁輻射，天然元素中的硼、鎘和釓，都是通過俘獲過程而吸收慢中子的最好吸收劑。

neutron optics　中子光學

物理學分支，研究中子的波動性。中子存在於一切原子核內(普通氫核例外)。在核反應堆中，通過裂變反應，從原子核發射出中子。由此產生的自由中子束射到物體上就要反射、散射或衍射。快中子在射到物體上時表現出粒子性，慢中子的波長比快中子的長，約爲 10^{-10} 公尺，相當於晶體中的原子間距。被固體中原子散射的慢中子要相互干涉形成衍射圖樣，可據以推斷出晶體結構及其磁性等方面的細節。

neutron star　中子星

一種據認爲主要由中子構成、密度極高的恆星。典型中子星的直徑爲 20 公里(12 哩)，質量約等於太陽的質量。因此，它們的密度極高，約爲水的 10^{14} 倍，大體相當於原子核內部的密度。在某種程度上，中子星可以認爲是由其自身引力吸在一起的巨核。在密度最大的中心處，物質據信主要是超子和介子。在中介層則多爲中子，而且可能處於「超流」狀態。儘管溫度可能達到 100 萬 K 的高溫，最外面的 1 公里(0.6 哩)還是固體的。密度最低的固態表面是高密度的鐵。中子星另一個重要的特性是存在強度極高的磁場，超過 10^{12} 高斯，它使表層的鐵聚合成爲長長的鐵原子鏈：每個原子都被壓縮並沿磁場被拉長，而且首尾相接，形成從表面向外伸出的「鬚狀物」。在表面以下，由於壓力太高，單個原子不能存在。

1967 年發現了脈衝星，首次證明了中子星的存在。普遍認爲脈衝星是旋轉的中子星。蟹狀星雲脈衝星和船帆座脈衝星的脈衝週期極短(分別爲 33 和 83 毫秒)，說明它們不可能是白矮星。據認爲脈衝是由於它們的旋轉和強磁場而產生的一種電動力學現象，就像發電機的情況一樣。另有證據表明，某些雙星 X 射線源(如武仙座 X-1)也包含著中子星，它們似乎是由於壓縮從伴星吸積到它們表面上的物質而發出 X 射線的。中子星據信是超新星爆發形成的，在該過程中，隨著核心密度增至約 10^{15} 克/立方公分，中子壓力便會頂住中心核的坍縮。若坍縮中心核的質量超過太陽質量的2 倍，則不能形成中子星而可能變成黑洞(black hole, 參閱該條)。

Neuwied　新維德

西德萊茵蘭-普法爾茨州城市。位於科布倫茨(Koblenz)西北，萊茵河右岸，鄰近維德河。1653 年由維德伯爵爲宗教避難者而建。1662 年設建制。1904 年合併赫德斯道夫(Heddesdorf)村(發掘出羅馬城防工事)。以前的摩拉維亞學校是該市許多現代專業學校的前身。古迹有維德親王的巴洛克式城堡等。女詩人西爾娃(Carmen Sylva)誕生於此。。工業產品有鋼鐵製品、化工品等。人口約 59,395(1983)。

Neva, Battle of the　尼瓦河戰役

諾夫哥羅德(Novgorod)軍隊在尼瓦河畔打敗瑞典人的戰役，發生在 1240 年 7 月 15 日。戰爭由瑞典極力向俄國西北部擴張並強迫俄羅斯人改信天主教引起。比里

耶(Birger)統率的瑞典軍隊在尼瓦河口登陸，企圖封鎖諾夫哥羅德通往波羅的海的通道。諾夫哥羅德大公雅羅斯拉維奇(Alexander Yaroslavich)率兵迎戰，擊潰瑞軍的大部分，比里耶帶領殘部退回芬蘭。

Neva River　尼瓦河

蘇聯俄羅斯聯邦列寧格勒州河流。源出拉多加(Ladoga)湖，向西注入波羅的海的芬蘭灣。全長 74 公里(46 哩)。結冰期爲 12 月初至翌年 4 月末。爲大型輪船的通航河道，是白海-波羅的海和窩瓦河-波羅的海水道的組成部分。列寧格勒市位於該河河口。

Nevada　內華達

美國西部的一州。北接俄勒岡州和愛達荷州，東界猶他州，東南鄰亞利桑那州，西南與加利福尼亞州接壤。面積 286,299 平方公里(110,540 平方哩)。首府卡森城(Carson City)。「內華達」原爲西班牙語「雪山」之意，州名由此而來。該地區原爲莫哈維(Mohave)、派尤特(Paiute)、肖肖尼(Shoshoni)、瓦肖(Washoe)等族的印第安人住地。18 世紀中葉，西班牙傳教士和皮毛商首先來到這裏。19 世紀 40 年代，美國拓荒者通過洪堡(Humboldt)小道，經由該地區去加利福尼亞。1859 年在康斯脫克(Comstock)發現礦藏。1861 年建立內華達地區。1864 年加入聯邦，成爲一州。州內絕大部分地域屬於美國「大盆地」自然區，有崎嶇的山地、平坦的峽谷和沙漠。30 多條山脈貫穿南北，最高點是靠近加利福尼亞邊境的邦德里峯(Boundary Peak)，海拔 4,005 公尺(13,140 呎)。州的南部屬莫哈維沙漠。最低點在科羅拉多河峽谷一帶，海拔 143 公尺(470 呎)。洪堡河是州內最大河流，也是橫貫東西的唯一大河。與加利福尼亞交界處的塔霍(Tahoe)湖湖水清澈，景色秀麗，爲旅遊勝地。皮拉米德(Pyramid)湖、瓦克爾(Walker)湖和溫尼穆卡(Winnemucca)湖都是古老海洋的殘迹。同全州面積相比，水域面積很小，由於城市化和工農業耗水日益增多，缺水現象越來越引起人們的關注。

內華達是全國最乾旱的州。聳立在西部的山嶺阻攔了來自太平洋的雨水，形成州內的半乾旱氣候。最乾旱處在東南部，年降水量不到 100 公釐(4 吋)，東北部平均爲 200～230 公釐，西北山區常常高達 600 公釐(24 吋)。溫差很大，7 月平均氣溫，北部爲 21℃(70℉)，南部爲 30℃(86℉)；1 月平均氣溫，北部爲－4℃(24℉)，南部爲 4℃(40℉)。北部與東部的冬季漫長而嚴寒，南部則長夏酷熱。州內居民絕大多數屬歐洲血統，其中的 95％左右是在美國出生的。黑人占全州人口非常小的比例，大部分住在拉斯維加斯和雷諾(Reno)兩大城市。還有一些派尤特、肖肖尼、瓦肖等族的印第安人後裔住在保留地。礦業和農業是傳統的經濟支柱，目前仍占重要地位；自 70 年代以來，製造業和旅遊業超過了礦業與農業。70 年代後期由於銅礦停止開採，金礦取而代之爲該州最具商業價值的礦產品。其他重要的礦產包括銀、重晶石、鎢和水銀。農業主要依靠灌溉、地下水灌溉，耕地面積本只有 340,000 公頃(850,000 畝)；牧場達 3,600,000 公頃(9,000,000畝)，畜產品爲農業收入的主要來源。製造業按產值排列爲：石料、水泥、玻璃製品、出版印刷、食品和食品加工及化學。亨德森是該州最大的工業中心，生產鈦礦和重化學品。聯邦政府占有該州土地的 87％左右。

從 50 年代開始，美國原子能委員會在該州建立核試驗場，同時興辦了許多航空、民防、環保、電子等方面的企業，其規模可與加利福尼亞州、波士頓市、華盛頓市的類似企業相比擬。旅遊業收入比礦業、農業、製造業收入的總和還多。拉斯維加斯和雷諾是兩大娛樂中心。拉斯維加斯號稱「賭城」，有晝夜營業的賭場，賭博稅成爲該州主要稅收來源之一。爲了招徠離婚旅客，州政府規定凡在該州短期居住者即可辦理離婚手續。著名旅遊勝地還有以五彩繽紛的岩層而馳名的火谷州立公園、與加利福尼亞州交界處的死谷和利曼(Lehman)洞穴公園等。由於本州幅員遼闊，交通運輸主要依靠空運，有幾家航空公司，100 餘處機場。外國旅客可直接從拉斯維加斯和雷諾的國際航空港入境。人口 93,000(1986)。

Nevada Fall　內華達瀑布

美國加利福尼亞州中東部約塞米蒂(Yosemite)國家公園內瀑布。位於默塞德(Merced)河上。落差 181 公尺(594 呎)。

Nevadan orogeny　內華達造山運動

美國加利福尼亞東部內華達山脈區域的造山運動，發生在侏羅紀最晚期(約 1.4 億年前)。這個術語現在已擴大到包括美洲西部科迪勒拉地槽西股的許多次造山活動，其時間範圍從晚侏羅世到中白堊世(約 1.6 億～1.04 億年前)。這次運動早期階段的證據有內華達山脈西坡和加利福尼亞北部克拉馬思(Klamath)山脈中的晚侏羅世的火成岩侵入以及褶皺作用和逆掩作用。運動中晚期階段的證據則以在加利福尼亞南部、內華達山脈、愛達荷和不列顛哥倫比亞等處形成白堊紀初期和中期的巨大岩基爲代表。內華達運動可能是由於大洋殼沿先前位於科迪勒拉地槽西股中的海溝向北美板塊西部下面俯衝的結果。

Nevado de Toluca National Park　托盧卡火山國家公園

墨西哥中部國家公園。在墨西哥州錫納坎特佩克

(Zinacantepec)區境內，墨西哥城西面。1936 年建立。面積 671 平方公里(259 平方哩)。公園設在托盧卡火山上，主要景觀爲一座白雪覆蓋的死火山 3,164 公尺(10,381 呎)，火口湖湖水清澈，冰川、雲彩倒影如畫。有全國最高公路通達火山口邊緣。低坡上有茂密的松樹和樅樹林。

Nevāʾī, ʿAlī Shīr 突厥詩人。詳涅甫伊(Navāʾī, 〔Mīr〕ʿAlī Shīr)條。

névé 部分壓緊的雪顆粒。詳粒雪(firn)條。

Nevele Pride 內維爾驕子

美國標準種輕駕車快步馬。參加 67 次比賽，勝 57 次，10 次創世界紀錄。3 個賽季共獲獎金 870,000 美元。由丹賽(Stanley Dancer)馴練並駕馭，兩齡時已在 29 次比賽中勝 26 次，並在肯塔基州勒星頓(Lexington)一哩賽中創世界紀錄。1969 年在印第安納波里以 1 分 54 秒跑完⅘哩，打破保持 31 年的世界紀錄。1968 年在快步馬三重賽中獲得冠軍。1969 年退爲種馬。

Nevelson, Louise 奈維爾遜(1899/1900. 9. 23～1988. 4. 17)

娘家姓 BERLIAWSKY。美國女雕刻家、畫家和版畫家。以大型單色的抽象雕刻和環境雕刻聞名。1905 年和家人從俄國移居緬因州的羅克蘭(Rockland)。1928 年在紐約市美術學生聯合會，師從米勒(Kenneth Hayes Miller)。1931 年在慕尼黑隨霍夫曼(Hans Hofmann)學習。1932 年，在紐約市協助墨西哥壁畫家里維拉(Diego Rivera)作壁畫設計。1941 年在紐約舉行首次作品展覽。早期製作的木刻、陶器、青銅和塑料雕刻(如『古人像』，1932)，表達了用塊狀結構相互連接爲整體的設計意圖。圖案雕刻中的一些隨手拈來的物象(如『馬戲團小丑』，1942)，也都代表著她的風格特徵。50 年代中期專門製作抽象作品，多冠以神秘的標題，如『通天柱的降臨』(1959)、『寂靜的音樂 II』(1964)、『天國的大門——紐約』(1978)等。70～80 年代經常運用工業材料，諸如鋁和有機玻璃等，這個時期的石板畫和拼貼畫與其雕刻風格極爲相似。

Nevers 訥韋爾

法國中部城市，涅夫勒(Nièvre)省省會。位於巴黎東南，羅亞爾河和涅夫勒河匯流處羅亞爾河右岸高地上。羅馬人統治後期，該城稱內維努姆(Nevirnum)。原爲一座典型的古老鄉間城鎮。附近工業區建起後發展成爲現代化城市。中世紀一些年代中該城曾在歐洲一些有實力家族間易手。16 世紀曼圖亞的岡薩加(Gonzaga of Mantua)家族占有該城，並引入陶瓷業。原訥韋爾公爵的豪華建築現闢爲法庭。現代工業生產電動和非電動機械、鐵路設備、橡膠。有傳統陶瓷工業。人口 42,768(1982)。

Nevers, Ernie 內弗斯(1903. 6. 11～1976. 5. 3)

原名 ERNEST ALONZO NEVERS。美國大學和職業橄欖球隊和棒球隊隊員。1926～1928 年在全國橄欖球聯盟德盧斯愛斯基摩隊任隊員教練，1929～1931 年在該聯盟所轄芝加哥樞機主教隊任同職。1931 年退休。經歷雖短，但戰績輝煌。1929 年在對芝加哥熊隊的一場比賽中，攻入對方端區持球觸地 6 次，射中目標後踢定位球成功 4 次，共得 40 分，這個成績一直到 80 年代仍是全國聯盟的紀錄。內弗斯還是美國棒球聯盟聖路易棕人隊的投手，退出橄欖球壇後，1936 年任賓夕法尼亞州拉斐特(Lafayette)學院球隊教練，1937 年在愛荷華大學擔任教練。第二次世界大戰期間在海軍陸戰隊服役，戰後在舊金山從事工商業。

Nevers faience 訥韋爾彩陶

法國錫釉陶器，是由科拉多(Corrado)兄弟倆從義大利引進到訥韋爾的。他們及其後代經營著納韋爾彩陶製造業達一個多世紀。經鑑定的最早的納韋爾彩陶製品是一件大型的橢圓形多色盤，盤上畫有神話故事，產於

波斯式的納韋爾彩陶，倫敦維多利亞和艾伯特博物館藏。
＊美國大英百科全書公司供圖

1589 年。納韋爾是第一個採用中國裝飾風格的法國製陶中心，但其花瓶定型卻不都是東方式的。裝飾也在當時中國青花的基礎上，添加了獨具一格的錳紫色。幾乎在同一時期，訥韋爾還生產了「波斯式」的花瓶。除昂貴的製品外，還生產一些廉價的產品：如一般彩飾壺類和盤類，上面繪有以諷刺手法表現的日常生活情景，還有

帶有當時政治口號的愛國彩陶。

Nevers glass figure　訥韋爾玻璃小像

16 世紀末到 19 世紀初在法國訥韋爾製作的玻璃工藝品，題材包括宗教、神話、歷史、寓言中的人物和鳥獸形象。這些工藝品只有幾吋高，外表酷似細瓷，其實是用玻璃棒和玻璃管吹製的。其製作技術於 16 世紀由義大利傳入法國。顏色有暗黃色、白色、紅色及藍色等。

Neves　內維斯

巴西里約熱內盧州城市。位於瓜納巴拉灣(Baía de Guanabara)東岸，與里約熱內盧市隔灣相望。爲大里約地區最重要工業中心之一。有重要的非金屬礦(開採與加工重晶石、石英、陶土、花崗岩料石)、大型冶金廠、造船廠，還有生產機器、橡膠、化工產品的工廠。有鐵路與公路通往尼泰羅伊(Niterói)商業區及內地。是向東通往弗里亞角(Cape Frio)的鐵路終點。人口約 138,130(1980)。

Nevi'im　先知書

英語作 THE PROPHETS。希伯來文『聖經』(即『舊約』)的第二部分，其餘兩部分爲律法書和聖錄。在希伯來正典中，先知書分爲前先知書和後先知書兩部分，前者包括『約書亞記』、『士師記』、『撒母耳記』與『列王記』；後者包括『以賽亞書』、『耶利米書』、『以西結書』與『十二先知書』(即『小先知書』，包括『何西阿書』、『約珥書』、『阿摩司書』、『俄巴底亞書』、『約拿書』、『彌迦書』、『那鴻書』、『哈巴谷書』、『西番雅書』、『哈該書』、『撒迦利亞書』、『瑪拉基書』)。先知書內容在公元前 2 世紀初尚未確定，公元 100 年前後衆拉比在今以色列境內的賈布尼(Jabneh)地方舉行會議才予以確定。基督教新教正典據七十子希臘文本稱前先知書爲史書。天主教會與東正教會正典的史書中尚有『馬加比傳』上、下。新教正典先知書包括原屬後先知書的『以賽亞書』(天主教文本或分爲兩卷)、『耶利米書』和『以西結書』，又將小先知書分爲獨立的十二卷，這樣，新教正典先知書有十七卷。天主教將『巴錄書』及其第 6 章『耶利米書信』也收爲正典，猶太教和新教則視之爲外典。

Neville, John　詳 Northumberland 條之 Northumberland, John Neville, earl of。

Neville, Ralph Neville, 4th Baron　詳威斯特摩蘭伯爵(第一)(Westmorland, Ralph Neville, lst earl of)條。

Neville, Richard　詳 Warwick 條之 Warwick, Richard Neville, lst (or 16th) earl of。

Neville's Cross, Battle of　內維爾十字路口戰役(1346. 10. 17)

英格蘭打敗蘇格蘭人的一次戰爭。蘇格蘭國王大衛二世是法國的盟友，他率軍入侵英格蘭，企圖從側面解救加萊(Calais)之圍。但英王愛德華已經預見到大衛的入侵，先在北方各郡留下了一支勁旅。這次戰爭於 1346 年 10 月 17 日在達拉謨附近進行，經過激戰，蘇格蘭人慘敗，大衛被俘，南蘇格蘭被占。英格蘭人仍能在法國繼續戰爭。

Nevin, Ethelbert Woodbridge　尼文(1862. 11. 25～1901. 2. 17)

美國輕歌曲和鋼琴曲作曲家。曾在紐約市、波士頓和柏林學習。1886 年在匹茲堡第一次以鋼琴家身分出現，其後在波士頓、芝加哥、紐約市和美國其他城市演出。他早期的英文和德文歌曲曾受舒伯特和舒曼的影響。後來的樂曲風格較輕鬆，包括很受喜愛的『玫瑰園』(1898)和『像玫瑰一樣了不起』(1900)。最有名的鋼琴曲是選自『水景』中的『水仙花』(1891)。

Nevin, John Williamson　尼文(1803. 2. 20～1886. 6. 6)

美國基督教神學家、教育家。1826 年畢業於普林斯頓神學院，留校任教，兼任賓夕法尼亞州西部神學院教師。1840～1853 年執教於德裔歸正宗默瑟斯堡(Mercersburg)神學院。1841～1853 年任馬歇爾學院院長；1853 年富蘭克林-馬歇爾學院組成後，任該校教師，1866～1876 年任院長。尼文於 1843 年發表『不安之席』(*The Anxious Bench*)一書，抨擊芬尼(Charles Grandison Finney)等佈道家所鼓吹的奮興派教義和他們對傳統信仰的漠視，該書影響甚大。他力辯教會生活與禮儀，特別是天主教關於洗禮和聖體禮的教義的重要性。這種見解發表在『默瑟斯堡評論』(他本人參與創辦並自 1849 至 1853 年任主編)，成爲「默瑟斯堡派神學」的基礎。

Nevinnomyssk　涅溫諾梅斯克

蘇聯俄羅斯聯邦斯塔夫羅波爾(Stavropol)邊疆區城市。位於庫班(Kuban)河畔。20 世紀 50 年代中期以前爲農業中心。1962 年興建化工聯合企業和化肥廠。1968 年起生產塑料和化學纖維。現爲鐵路樞紐，也是涅溫諾梅斯克運河的起點。人口約 111,000(1983)。

Nevins, Allan　內文斯(1890. 5. 20～1971. 3. 5)

美國歷史學家、著作家和教育家。伊利諾大學畢業，後爲紐約『晚郵報』撰寫社論，從此任新聞記者近 20 年。其間曾出版兩部論述美國歷史的著作：『1775～17

89 年革命前後的美國各州』(1924)和『近代美國的出現，1865～1878』(1927)。1928 年起在哥倫比亞大學任教 30 年。在這段期間著作甚豐，其中有榮獲普立茲獎的歷史傳記：『葛羅佛・克利夫蘭，對勇氣的研究』(*Grover Cleveland, A Study in Courage;* 1932)和『格蘭特政府內幕史』(*Hamilton Fish, The Inner History of the Grant Administration;* 1936)。1948 年他發起口述美國歷史運動，把同知名人士的會見記錄在磁帶上。1958 年從哥倫比亞大學退休，但他的學術貢獻並未結束。論述美國南北戰爭的 8 卷著作——『聯邦的考驗』(2 卷，1947)、『林肯的崛起』(2 卷，1950)、『維護聯邦之戰』(4 卷，1959～1971)——使他成爲研究美國南北戰爭的權威。他曾領導紀念美國南北戰爭 100 週年委員會(1961～1966)，並協助編輯該委員會的 15 卷『影響叢刊』。後應聘到加利福尼亞州亨丁頓(Hautington)圖書館任高級研究員，並重任牛津大學客座教授(1964～1965)。此外還出任美國新聞署駐印度和日本的特別代表，並撰寫他的美國南北戰爭史叢書的最後幾卷。

Nevinson, John 詳內維森(Nevison, John)條。

Nevison, John 內維森(1630/1640～1685. 3. 15)

亦稱 WILLIAM NEVISON，Nevison 亦作 NEVINSON。英國王政復辟時期約克郡的強盜，因其事迹流傳於民歌和民間故事中而出名。內維森從小就扒竊，後來到荷蘭冒險，因偷竊被捕監禁。逃跑後在法蘭德斯加入英國軍隊作戰，最後潛回英國。他在約克郡進行詐騙、攔路搶劫等犯罪活動，後來與坦卡德(Thomas Tankard)和布雷西(Edward Bracy)合夥。據麥考萊(Thomas Macaulay)『英格蘭史』記載，內維森對北部牲口販子每季抽稅，但保護他們免遭其他盜匪之擾，還劫富濟貧。他雖然多次被捕，但總設法緩刑和逃跑。最後被一名小旅店女老板告發，再度被捕。審判後絞死於納維斯邁爾(Knavesmire)。

Nevşehir 內夫謝希爾

土耳其內夫謝希爾省城市和省會。位於一小山低坡上，山頂上有塞爾柱時代傾圮的堡壘。其他名勝有 18 世紀初鄂圖曼帝國的大臣易卜拉欣・帕夏(Damad Ibrahim Paşa)所建庫爾辛盧(Kurşunlu)清眞寺及其附設的經學校、濟貧院和圖書館。該城爲地區農產品市場。有公路通至安卡拉、安達納(Adana)和開塞利(Kayseri)。全省面積 5,660 平方公里(2,185 平方哩)。境內有克孜勒(Kızıl)河流經，是昌盛的產糧區。多歷史名勝，尤以該城東部格萊姆(Güreme)的岩石教堂和修道院最爲著名。城北的哈奇貝克塔謝(Hacibektaş)，據說是有影響的伊斯蘭教比克特西教團創始人哈吉・比克特西・吾力(Ḥājji Bektāsh Wālī, 卒於 1295 以前)的誕生地；那裏有該教團最大清眞寺。人口：市 37,161(1980)；省約 261,200(1983)。

Nevsky, Aleksandr 諾夫哥羅德城王公。詳亞歷山大・涅夫斯基(Alexander Nevsky, Saint)條。

nevus 痣

複數作 NEVI。先天性皮膚病，由異常色素沈著、血管增生、其他皮膚或上皮結構增生所造成。可隆起，可平伏。而藍痣的增生組織深埋於眞皮層中。大多數痣由功能正常的皮膚成分過度生長所形成。但有些痣是癌前期病損，惡變時便喪失其正常結構。癌前期痣有皮脂痣(含有毛囊及皮脂腺)及巨大色素痣(或稱軀幹下部痣，巨大的、不規則的暗棕色或黑色皮斑，與惡性黑色素瘤伴發)等。色素痣最爲常見。有些色素痣如藍痣及交界痣可伴發皮癌，但一般不被視爲癌前病變。其他的色素痣可併發於全身性疾病；咖啡牛奶色斑是一種淺棕色色斑，可發生於身體的任何部位，白色人種中發生率爲 10%，但亦可能是奧爾布賴特氏病(Albright's disease)的一個症狀。蒙古斑是下腰背部的藍黑色皮斑，見於 90% 的印第安人、黑種人及亞洲人中。血管痣可表現爲「葡萄酒色斑」，常隨年齡增長而消失。上皮痣如皮脂痣，由正常上皮組織增生所致，常呈肉色或微黃色。

New Albany 新奧爾班尼

美國印第安納州東南部城市。位於俄亥俄河畔，隔河與肯塔基州路易斯維爾相望。初建於 1813 年。製造業中心，生產膠合板、預製件房屋、家具、電子設備、化肥和服裝等。設有印第安納大學東南分校。人口 37,103(1980)。

New Amsterdam 新阿姆斯特丹

蓋亞那東北部東伯比斯(East Berbice)區首府。位於伯比斯河注入大西洋河口附近。1740 年始建，1790 年成爲荷屬殖民地首府。1803 年被英國占領。市容優美，有荷蘭風格。有英國聖公會教堂。爲沿海農牧區(產甘蔗、稻穀和牛)的商業和製造業中心。有鐵路、公路通喬治城。人口約 19,200(1976)。

New Apostolic Church 新使徒會

德國基督教會，起初，使徒公教會一部分信徒認爲，老使徒既死，應任命新使徒以補其缺，治理教會，以待基督復臨。這批信徒遂於 1863 年成立普世公教會，1906 年改今名。本教會教義與使徒公教會相似，但受歐洲大陸基督教會影響，在禮拜儀式和信仰傾向方面日益靠攏基督教其他派別而遠離天主教。新使徒會强調聖

靈的恩賜，如講預言、說方言、行神蹟治病等。

New Artists' Association 詳新美術家協會(Neue Künstlervereinigung)條。

New Bedford 紐柏德福特

美國麻薩諸塞州東南部城市。瀕阿庫什尼特(Acushnet)河口。1652 年創建，1787 年設鎮，1847 年設市。1820 年發展成世界主要捕鯨港之一。捕鯨業衰落後，經營棉織業。20 世紀 20 年代紡織業向美國東南部遷移。現經濟多樣化，主要生產服裝、電器、機械、橡膠製品、化工品、塑料、鑽機和五金等。該市爲科德角海區航海點和重要漁港。有州立菲尼克斯(Phoenix)海灘保留地、紐柏德福特捕鯨博物館、羅得曼要塞(Ft. Rodman)和海員伯特利(Seamen's Bethel)教堂。人口：市 98,478；都會區 169,425(1980)。

New Bern 新伯爾尼

美國北卡羅來納州東部城市。位於特倫特(Trent)河河口，紐斯(Neuse)河河岸。1710 年始有居民，1723 年設市。市內有該州第一家印刷廠(1749)及第一所由稅款資助的學校(1764)。曾是殖民時代的都城及州首府(1746～1792)。特賴恩大廈(Tryon Palace)建於 1767～1770 年間，是第一座州議會會址，1952～1959 年整修爲州歷史古迹。與大西洋岸內水道及東南 52 公里(32 哩)莫爾黑德城(Morehead City)港口相連，爲附近避暑勝地。美國切里岬(Cherry Point)海軍陸戰隊航空站設此。該市爲玉米、煙葉和棉花產區的服務中心，並有多種工業。有爲黑人兒童開辦的最早的公立學校之一(1862)，以及克雷文(Craven)社區學院(1965)。人口 14,557(1980)。

New Braunfels 新布朗費爾斯

美國德克薩斯州中南部城市。位於聖安東尼奧東北 48 公里(30 哩)，在巴爾康斯陡崖(Balcones Escarpment)上。1845 年爲德國移民所建，1846 年設建制。20 世紀 40 年代後德國的影響減弱，但現仍保留了許多舊文化。旅遊業以附近風景點蘭達(Landa)公園、天然橋岩洞和坎寧(Canyon)湖爲中心。工業有紡織廠、針織廠、麵粉廠、種籽廠及石灰石開採場。此外有畜牧業、農業及乳製品業。人口 22,402(1980)。。

New Britain 新不列顛島

巴布亞新幾內亞俾斯麥羣島最大島嶼。長 595 公里(370 哩)，最寬 80 公里(50 哩)，海岸線長 1,600 公里(1,000 哩)，面積 36,540 平方公里。呈新月形，沿岸平原狹窄，中部有懷特曼(Whiteman)、納卡奈(Nakanai)和拜寧(Baining)等山嶺，地勢崎嶇，數座山峯高 2,100 公尺(7,000 呎)以上。有 3 個火山活動區。屬赤道性氣候。東北部加澤爾(Gazelle)半島爲人口最多和最發達地區。海岸平原盛產椰乾和可可。內地農區實行輪作制，輪作期較長。島上有木材、銅、金、鐵和煤礦資源。全島行政上分爲兩省：西新不列顛省面積 21,000 平方公里(8,100 平方哩)，省會金貝(Kimbe)；東新不列顛省面積 15,540 平方公里(6,000 平方哩)，省會拉包爾(Rabaul)。該島 1884 年屬德國。第一次世界大戰後由澳大利亞託管。1942 年被日軍侵占。1945 年由澳大利亞收回。現屬巴布亞新幾內亞。人口(包括洛拉保〔Lolabau〕島和金貝灣上諸島)約 227,100(1984)。

New Britain 新不列顛

美國康乃狄克州中部城市。1686 年創建，1850 年設鎮，1870 年設市。現以金屬器具和機器製造業爲主。設有康乃狄克州立中部大學(1849)和新不列顛美國藝術博物館(1901)。人口：市 73,840；都會區 142,214(1980)。

New Brunswick 新不倫瑞克

加拿大東部濱海 4 省之一。位於北美大陸東海岸，介於北緯 45°～48°、西經 63°～69° 之間。與新斯科舍、愛德華太子島合稱大西洋(濱海)諸省。南北長 320 公里(200 哩)，東西寬 240 公里(150 哩)，面積 72,090 平方公里(27,834 平方哩)。東瀕聖羅倫斯灣和諾森伯蘭海峽，西鄰美國的緬因州，南濱芬迪(Fundy)灣，北與魁北克省接壤。希格內克托(Chignecto)地峽將該省與新斯科舍省相連。境內南北各有一橫貫全省的山脈，最高的是卡爾頓山(Mt. Carleton; 820 公尺〔2,690 呎〕)。多河流湖泊，西部有聖約翰河和聖克魯瓦(St. Croix)河，東部有雷斯蒂古什(Restigouche)河、米拉莫希(Miramichi)河和珀蒂科迪亞克(Petitcodiac)河，水中盛產大西洋鮭魚。境內森林覆蓋率爲 87%，主要樹種爲楓樹、樺樹、雲杉、冷杉及美洲落葉松。土壤含酸性，多石，排水不良。

該地區最早的居民是印第安人的米克馬克族(Micmac)和馬萊西特族(Malecite)。1755 年，英國軍隊襲擊了法國在希格內克托地峽上的博塞如爾(Beauséjour)修建的要塞，並驅走了講法語的阿卡蒂人。1763 年，該地區併入新斯科舍省；1784 年脫離新斯科舍省而建立新不倫瑞克省。1848 年成立全權政府。1854 年與美國簽訂互惠條約。美國內戰促進了該省貿易與海運的發展。1867 年加入加拿大聯邦。省會弗雷德里克頓(Fredericton)是該省中部的商業中心。該省生產的⅔以林業和紙漿、紙張的製造業爲基礎。芬迪灣和東北部沿海的主要經濟活動是漁業，盛產大蝦。弗雷德里克頓是加拿大

派詩歌的故鄉。其中代表人物有卡曼(William Bliss Carman, 1861～1929)和羅伯次爵士(Sir Charles Roberts, 1860～1943)。新不倫瑞克大學建於 1785 年，爲全國最老的大學。新不倫瑞克博物館是全國最老的博物館，陳列著許多拓荒時期的遺物；此外還重建了金斯蘭汀村(King's Landing)等古迹，再現了昔日舊景。居民中逾半數信仰天主教，基督教教會有浸禮會、聖公會及加拿大聯合教會。人口約 723,100(1987)。

New Brunswick　新不倫瑞克

美國新澤西州東部城市。臨拉里坦(Raritan)河，在古老的德拉瓦-拉里坦運河的終點，紐華克(Newark)西南 35 公里(22 哩)處。1681 年始有居民，1784 年設市。1838 年康登-安博伊(Camden-Amboy)鐵路(後來的賓夕法尼亞鐵路)通達該地。19 世紀末葉，建立生產橡皮膏及外科敷料的公司，成爲醫用物資及藥品的主要產地。其他製造業有服裝、化學製品、皮革及汽車零件。建於 1766 年的女王學院的拉特格斯(Rutgers)大學，1945 年改爲州立大學。美國最古老的新不倫瑞克神學院(1784)，1810 年後一直設在該市。這裏亦是詩人克爾麥(Joyce Kilmer)的出生地及美國童子軍全國總部所在地；還是 1869 年 11 月 6 日拉特格斯及普林斯頓首次校際足球賽的地點。人口約 41,269(1986)。

New Brunswick cedar　新不倫瑞克雪松，柏科觀賞和材用常綠針葉喬木。詳金鐘柏(American arborvitae)條。

New Brutalism　新樸野主義

由科比西埃(Le Corbusier)及密斯・范・德・羅厄(Ludwig Mies van der Rohe)和賴特(Frank Lloyd Wright)等人在建築上所倡導的國際式風格——即要求建築設計從功能出發的風格的一個方面。新樸野主義這一名稱最早出現於 1954 年，英國建築師斯密生夫婦(Peter and Alison Smithson)用以形容科比西埃 20 世紀 30 年代以後的作品的風格。與密斯・范・德・羅厄喜用玻璃和鋼不同，科比西埃對於國際式風格的表現主義的發揮包括使用雄偉的雕塑般的造型，粗糙不加修飾的模製混凝土外觀，這對英國建築師來說是一種新的樸野主義。樸野主義作爲建築設計上的一種改革，要求在功能、材料和結構上恢復功能主義的原則。

New Caledonia　新喀里多尼亞

正式名稱爲新喀里多尼亞領地及屬地(TERRITORY OF NEW CALEDONIA AND DEPENDENCIES)。太平洋西南部法屬海外領地，包括新喀里多尼亞、沃波爾(Walpole)、松樹(Pines)諸島，以及洛亞蒂(Loyalty)、貝萊普(Bélep)、休恩和蘇普來斯(Huon and Surprise)、切斯特菲爾德(Chesterfield)等島羣。自 1975 年以來，法國因聲稱擁有馬修(Matthew)、亨特(Hunter)兩島的主權，而與萬那杜起爭議。領地位於紐西蘭北方 1,770 公里(1,100 哩)處，向西北方向延伸，呈雙鏈狀，面積 18,576 平方公里(7,172 平方哩)。切斯特菲爾德島羣位於新喀里多尼亞島北端西方 595 公里(370 哩)處，爲無人居住的小環礁羣島。新喀里多尼亞島的努美阿(Nouméa)爲領地首府所在地。人口約 154,000(1988)。

新喀里多尼亞及屬地

土地　新喀里多尼亞島習稱「大陸」(Grande Terre)，面積 16,750 平方公里(6,467 平方哩)，構成領地的大部分陸地；爲一雪茄狀的大陸型高地島嶼，長 400 公里(250 哩)，寬 48 公里(30 哩)，鏈狀山脈綿亙中部，有領地最高點帕涅山(Mount Panié; 1,628 公尺〔5,341 呎〕)和洪堡山(Mount Humboldt; 1,618 公尺〔5,308 呎〕)。附近的松樹島和貝萊普羣島，在地質上爲新喀里多尼亞的一部分，整個島羣爲大堡礁和裙礁所環繞。島羣向西南傾斜，溺谷有極佳的港口。山坡陡降，形成起伏的丘陵地和海岸平原。河川僅見於新喀里多尼亞島，水流急湍，挾帶大量泥沙，洪水定期氾濫。洛亞蒂島羣的馬雷(Maré)、利富(Lifou)島和沃波爾島均是上升環礁，馬雷島有兩處內陸火山丘陵，利富島的珊瑚石灰岩洞名聞遐爾。其他島嶼多屬環礁或礁島，馬修和亨特兩島均爲活火山。

當地屬亞熱帶氣候，海平面年均溫爲 22～24℃(71～75℉)。地勢較高的多山島嶼東南側，因信風吹拂，年平均降雨量爲 2,000 公釐(80 吋)；西北側的年平均降雨量則降至 1,016 公釐(40 吋)。12 月至翌年 3 月間雨量最多，偶有颱風來襲。西部較乾燥地區偶爾亦鬧旱災。植物約有¾爲當地特有品種，大多具有抗旱性。新喀里多尼亞島海拔較高處毬果植物遍布，沿岸森林則多爲藤本植物和灌木林。該島西岸較乾燥處有白千層樹林和類似稀樹草原的大草地，沿岸沼澤區有紅樹林。哺乳動物稀少，有玻里尼西亞鼠、蝙蝠、野豬和自蘇門答臘引進

的鹿。鳥類較爲普遍，包括鴨、杜鵑、翔食雀、秧雞、長尾鸚鵡、鴿、鷺鶴和濱鳥。蜥蜴、蠍、蜈蚣及昆蟲(包括彩蝶)的數量很多。沙洲及附近海域有許多魚類、龜、海蛇和甲殼動物。新喀里多尼亞島的鎳、鐵礦、錳、銀、鉻鐵礦和鈷的儲量甚豐，鎳的儲量居世界第一。某些環礁和上升珊瑚島富含磷酸鹽層。

人民 土著美拉尼西亞人(卡納克人〔Kanak〕)占總人口的⅔以上；歐洲人占⅓，以法國人爲主；瓦利斯人(Wallisian)和大溪地人占⅛；其餘爲爪哇人和其他種族(包括越南人)。洛亞蒂羣島有玻里尼西亞混血兒。新喀里多尼亞島的美拉尼西亞人主要居住在保留區。美拉尼西亞人保留區只占新喀里多尼亞島的8.5%，卻包括洛亞蒂、貝萊普島羣和松樹島的大部分地區。官方語言爲法語，但數種美拉尼西亞方言亦可通用。新喀里多尼亞的居民多爲基督徒，其中⅔爲天主教徒，⅕爲基督教新教徒(包括兩個福音派教會的信徒)。穆斯林只占小部分，多爲爪哇人。出生率較已開發國家高出許多，但死亡率稍微偏低。人口⅓以上低於15歲。人民平均壽命約爲67歲。近年來有來自海外和鄉村地區的移民遷入。沿海和都市區人口密集，總人口中約有⅗住在努美阿。

經濟 當地屬開發中的自由企業經濟，主要以採礦、冶金和觀光業爲基礎，十分依賴法國。國民平均生產毛額的成長不及人口成長之快速，名列開發中國家之前茅。20世紀70年代全球性金屬價格的低落和80年代的政治紛擾，造成週期性的經濟不景氣。

農業占國民生產毛額的2%，可耕地占全國土地面積的1%。⅓以上的勞動力從事農業。經濟作物包括咖啡、椰乾、椰油。美拉尼西亞人商業性種植馬鈴薯、蔬菜和玉米，薯蕷、芋和甘薯則用作主食。較小的島嶼以椰樹、椰乾、糧食作物和捕魚爲生。牧地占全國土地的14%，飼養牛、豬、羊以供應國內的需求。林地占全國土地的⅓，伐木業雖已擴增，仍不敷國內所需。商業性漁業除海洋漁業外，尚有蝦、牡蠣和貝類的養殖。採礦和冶金爲主要產業，占國民生產毛額的12%。新喀里多尼亞是世界主要產鎳國家之一。努美阿市郊有一座鑄造廠，生產部分精煉鎳供應出口。鉻的開採曾於1962年中斷，1975年恢復開採後產量增加。其他產業生產波狀鐵皮、水泥、肥皂、化學品、塑料、啤酒及飲料等。電力生產有半數以上爲火力發電，其餘爲水力發電。觀光業隨著旅館設施的擴增而有可觀的成長，是賺取外匯的主要來源。每年有⅔以上的觀光客搭乘環遊客輪來訪。當地有幾個旅遊工會聯盟。

預算主要靠法國政府贈款、間接稅和直接稅等歲收而獲致平衡。政府支出大多用於償還債款和預付款，以及社會和文化服務方面。境內有⅛的道路已鋪設路面。島嶼間的交通以船運爲主；努美阿爲主要港口，全境有較小港埠20多處。努美阿建有國際機場，國內線的喀里多尼亞航空公司對當地數座機場提供班機服務。80年代初、中期，由於世界鎳市不景氣，新喀里多尼亞的出口值遠不及進口值。鎳礦、鐵鎳齊和鎳銹是主要出口品(占出口總值的¾)，其次爲鉻鐵礦、魚、咖啡和椰乾；燃料、機械、運輸設備和食品是主要進口品。主要貿易夥伴有法國、日本、美國和澳大利亞。

政府與社會狀況 作爲法國海外領地，新喀里多尼亞在法國國民議會中有2個席位，在參議院中有1個席位。領地由4個自治區議會分治，即新喀里多尼亞島東、西、南三區和洛亞蒂羣島，再由法國指派一位高級行政長官監管。這4個區議會組成領地大會，自行選出主席；大會的48名成員則5年普選一次。4個區議會主席和其他代表組成行政委員會，以領地大會主席爲首。努美阿的加斯東·波萊(Gaston Bourret)醫院和巴斯德研究院，在軍醫人員組成的內地醫務中心支持下，協助私人診所與醫生。努美阿市郊亦設有結核病診所和痲瘋病診所。教育處督導教會、免費的公立中小學和職業學校。當地有一所私立和數所公立高級學校，提供師範教育，開設相當於法國大學的技術、初級法律和經濟課程。法國政府經營的努美阿無線電臺每日以法語廣播；僅有的電視頻道也由政府控制。當地有幾分日報，也有週刊和月刊。主張獨立的政黨喀里多尼亞聯盟也發行一分報紙。努美阿是南太平洋委員會(1947建立)的總部所在地。1983年政府設立土地改革局及內陸暨外島開發處，以負責將土地重新分配給美拉尼西亞人。努美阿有一座博物館和海洋及植物研究中心，還有幾個音樂、舞蹈及種族協會。1984年新喀里多尼亞曾主辦太平洋藝術節。

歷史 新喀里多尼亞島福埃(Foué)半島上的拉比塔(Lapita)，是拉比塔陶器的出土地點，這表示公元前2000～前1000年曾有澳斯特羅尼西亞人存在。松樹島上發掘出來自新不列顛島的黑曜石，顯示此地曾有長途貿易；此外島上還有早期以土石做成的土塚。該島的陶器可溯至公元前900年，是美拉尼西亞人以木槳刻畫圖案製成的；另有一些人種誌陶器，與巴布亞新幾內亞的陶器類似。芋畦的存在亦證實在與歐洲人接觸之前，當地即存在一種高級文化。洛亞蒂羣島的居民有部分玻里尼西亞人的血統。

雖然布干維爾(Louis-Antoine de Bougainville)可能早在1768年就發現了這些島嶼，但科克(James Cook)船長於1774年首次登陸主島，並取名爲新喀里多尼亞(蘇格蘭的羅馬名字)。1792年第一位法國探險家當特爾卡斯托(Bruni d'Entrecasteaux)抵達此地。19世紀30年代，倫敦傳教會會員到達洛亞蒂羣島。1840年，法國天主教會跟進。1850年發生傳教士和法國測量船員被島民殺害宰食事件後，法國於1853年兼併這些島嶼，此後直到1884年，新喀里多尼亞一直由軍事總督統治

。1864～1897 年，此地曾爲罪犯流放地。1863 年發現鎳礦，但 1870 年開始開採後，常受土著叛亂的影響，直到 1917 年才得以順利開採。1940 年，新喀里多尼亞參與戴高樂將軍的自由法國運動。1942 年起，美國以這些島嶼爲軍事基地，營建道路和機場，開始現代化里程。1946 年，島羣成爲法國海外領地。1958 年，首次選舉議會部長和成員。隨著自治呼聲的日益升高，1976 年議會規模擴大。20 世紀 80 年代初期，土著美拉尼西亞人(卡納克人)要求脫離法國獨立。雖然卡納克人是少數民族，但他們的獨立運動聲勢浩大，1984 年法國總統密特朗建議實行 5 年自治，1989 年再舉行全民投票，以決定是否獨立。由於反對獨立人士(多爲法裔)的努力，這項建議在 1984 年 11 月的選舉中爲選民所否決。卡納克人反應激烈，引發一連串的暴動罷工，並發生分裂運動。法國政府派兵到新喀里多尼亞島恢復秩序後，延緩獨立方案。1987 年許多卡納克人拒絕參與普選，在這次選舉中，新喀里多尼亞人壓倒性地贊成維持法國領地的現狀。1988 年新喀里多尼亞受法國直接管轄 1 年，作爲 10 年後舉行全民投票的第一步驟。

New Castile　新卡斯提爾

西班牙語作 CASTILLA LA NUEVA。西班牙中部高原的歷史上省區名，大致包括在 11 世紀併入卡斯提爾(Castile, 參閱該條)王國的摩爾人所建立的托萊多(Toledo)王國的疆域。在近代西班牙的地理概念中，新卡斯提爾包括雷亞爾城(Ciudad Real)、昆卡(Cuenca)、瓜達拉哈拉(Guadalajara)、馬德里和托萊多等省，總面積 72,363 平方公里(27,940 平方哩)。1979 年後，除馬德里外均併入一新自治區(參閱卡斯提爾-拉曼查〔Castile-La Mancha〕條)。

New Castle　紐塞

美國印第安納州東部城市，亨利縣縣城(1822)。1819 年始建。1900 年汽車、鋼琴製造及其他工業興起，10 年間該城隨之發展；同時期還開展了大規模商業性玫瑰花種植業。現生產汽車零件和鋼製品。航空事業先驅萊特(Wilbur Wright)1867 年誕生於此。人口 20,056(1980)。

New Castle　紐塞

美國德拉瓦州北部城市。位於維明頓(Wilmington)南面，瀕臨德拉瓦河，有兩座德拉瓦紀念大橋與新澤西州相連。1651 年建居民點，爲一早期文化中心。1776 年在此舉行地區會議，建德拉瓦州，曾短期爲州首府(1777 年遷至多佛)。1875 年設市。美國獨立宣言的三位簽名者利德(George Read)、羅斯(George Ross)和姆基恩(Thomas M'Kean)，曾在此居住。伊曼紐爾(Immanuel)教堂是歷史名勝，律師和革命家利德葬於該教堂院內。維明頓學院創辦於 1967 年。地方工業生產人造纖維、鋼、鞋、油漆和藥品。人口約 4,878(1984)。

紐塞市內的舊法院建築
＊德拉瓦州旅遊局供圖

New Castle　紐塞

美國賓夕法尼亞州西部城市，勞倫斯縣縣城(1849)。在謝南戈(Shenango)、馬霍寧(Mahoning)和比弗(Beaver)三河匯合處。原爲德拉瓦印第安人的都城。約 1798 年始有白人定居。1802 年興建。1833 年伊利運河延伸至此。1825 年設自治鎮。1869 年建市。有煤、鐵礦石、石灰石、耐火陶土等礦藏，爲工業發展提供了物質基礎。生產鋼及鋼製品、陶器、化工品和皮革製品。附近有莫蘭(Moraine)州立公園和麥考納爾米爾(McConnell)娛樂區。人口 33,621(1980)。

New China Daily　新華日報

亦作 XINHUA RIBAO。中國抗日戰爭和國共內戰時期共產黨在國民政府統治區出版的機關報。1938 年 1 月 11 日在武漢創刊。同年 10 月 25 日遷往重慶。1947 年 2 月 28 日被國民政府封閉。主要負責人是潘梓年(社長)、章漢夫(總編輯)、熊瑾玎(經理)。報紙宣傳中國共產黨的綱領、政策，報導其占領區的生產建設和八路軍、新四軍抗戰的戰況，推動抗日民族統一戰線，成爲當時銷路最大的報紙之一。

New China News Agency (NCNA)　新華通訊社

New China 亦作 HSIN-HUA 或 XINHUA。中國大陸之國家通訊社，簡稱新華社，總社在北平(北京)。1931 年 11 月 7 日創建於江西瑞金，當時名『紅色中華通訊社』。1935 年遷陝北。1937 年 1 月在延安成立新華通訊社。

在各抗日根據地陸續建立分社。1940 年 12 月 30 日開始播音，名爲延安新華廣播電臺，即中央人民廣播電臺前身。1944 年 9 月開始用英語向國外廣播。1948 年起建立國外分社。1985 年 7 月在大陸各省市和世界 94 個國家及地區有總分社、分社或常駐記者。每天對內播發新聞約 5～6 萬字。用英、法、中、西班牙、阿拉伯、俄六種語言播發新聞累計約 15 萬字。用十幾種文字向 120 多個國家的一千多家報刊寄發特稿。還通過傳眞、航寄向國內外提供新聞照片。在 16 個國家和地區有 200 個電傳供稿點。同 68 家外國通訊社有新聞交換協議。在有些和中國大陸尚未建立正式外交關係的國家或地區，新華社派有記者。在香港，新華社分社具有半官方的外交代表身分。

New Church　新教會

亦稱斯維登堡派(SWEDENBORGIANS)。其組織形式分別爲新教會大會、美國新耶路撒冷教會大會和新耶路撒冷教會總會。該派信徒信奉 18 世紀瑞典科學家、哲學家、神學家斯維登堡(Emanuel Swedenborg)的神學學說。斯維登堡本人並未創立教會，也從未脫離信義會，但他的神學理論與信義會迥然不同。該派禮拜全按規定儀式進行，根據斯維登堡的教導從靈意講解『聖經』。該派以洗禮和聖餐爲兩種聖禮，認爲婚姻神聖，眞誠的婚姻在天堂繼續維持。該派除一般基督教節日外，另以 6 月 19 日爲新教會節。這三個組織有廣泛的傳教活動，重點爲非洲。新教會派教會一般規模較小，但存在於世界許多地區。

New Comedy　新喜劇

約公元前 320～前 3 世紀中期的希臘戲劇，它對當時的雅典社會，特別是對其常見的和家庭的各個方面，提出一種溫和的諷喻。與舊喜劇那種戲謔著名的政治人物和事件的做法不同，新喜劇主要塑造虛構的普通公民，其中並不包含超自然的力量或英雄人物。這種喜劇通常寫的是諸如受阻撓的情人這類的傳統情景；它所包括的定型角色是狡猾的奴僕、詭計多端的商人、說大話的士兵和嚴酷的父親。情人之一通常是個棄兒，最後發現了他出生的眞實情況和身分，使得婚姻如願以償。新喜劇雖然未如實地描寫當時那個時代的生活，但卻眞實地反映了那個時代商人階級的幻滅精神和在道德問題上模棱兩可的態度。

New Criticism　新批評派

第一次世界大戰後評論界的一種流派。强調藝術品的內在價值，並把注意力僅集中在單獨作品作爲有其獨立意義的單位。這是與傳統的評論相對立的(參閱有意識的謬誤〔intentional fallacy〕條)。傳統的評論是運用史料或自傳性材料來對一部作品進行解釋，新批評派的主要方法則是仔細和有分析的研讀。這一方法同亞里斯多德的『詩學』一樣歷史悠久。但是，新批評派評論家對這種方法作了精心的改進。對他們來說，詩歌是一種特殊的交流方式，一種傳達任何其他語言都無法傳達的感情和思想的手段。它與科學或哲學的語言有著本質上的區別，但仍傳達同樣有效的意思。這類評論家利用仔細研讀這種技巧，對作品中語詞的含蓄意義和聯想價值，以及形象語言的多種功能，如象徵、借喻、象喻，均予以特別强調，以便對詩的構思和語言立下明確的界說並作出定論。

New Deal　新政

美國總統羅斯福的政府在 1933～1939 年期間所實施的內政綱領的名稱。新政與美國傳統的自由放任主義政治哲學相反，大體上包括一種以使互相衝突的經濟利益達到平衡爲宗旨的計畫經濟思想。新政的第一個目標是解決失業問題，爲此發放了緊急和短期的政府救濟，提供臨時工作，雇用建築工人，招募青年養護國家森林。爲了復甦工業和農業，授權國家復興署協助制定管理貿易、工資、工時、童工和集體談判的法規。爲了避免金融的崩潰，政府對參加了聯邦儲備系統的各銀行實行保證，同時設立機構以保護投資者的正當利益。在農業方面，農業調整署負責實施農業綱領，它試圖採取給予農場主現金補償的辦法來限制主要作物產量，以提高農產品的價格。1933 年設立田納西河流域管理局，使政府干預範圍擴及電力系統，其管轄範圍涉及 7 個州，目標是提供廉價電力、防止洪水、促進水利灌溉和生產硝酸鹽。

1935 年，新政的重點轉移到幫助工人及其他城市居民的措施上。1935 年的華格納法案大大增加了聯邦政府處理勞工關係的權限並加强了工會的組織力量。設立全國勞工關係局來執行這一計畫。在整個新政中，影響最爲深遠的綱領也許是 1935 和 1939 年所採取的社會保險措施，包括向老年人和寡婦提供的福利金、失業津貼和傷殘保險。1938 年某些工業部門還規定了最高工時和最低工資額。美國最高法院宣布新政的一些法律爲違憲，理由是憲法並未授權聯邦政府進行社會和經濟改革。爲此羅斯福要求改組最高法院，但未成功。但法院也認可了新政的其他法律。儘管有人認爲新政具有「社會主義」的傾向而予以抵制，但此後兩黨政府都承認新政的某些改革已成爲美國國家生活中有長久意義的組成部分。

New Delhi　新德里

印度首都，德里(Delhi, 參閱該條)市和聯合區域的構成部分。

New Democratic Party(NDP)　新民主黨

加拿大政黨，具有民主社會主義立場，主張計畫經濟、擴大社會福利和國際主義的外交政策。新民主黨是在平民合作聯盟(1933 成立)的基礎上建立起來的。1956 年加拿大大部分的勞工組織都參加了加拿大工人大會，1961 年 8 月，加拿大工人大會成立新民主黨，並與平民合作聯盟合併，以有組織的勞動者執行更有力的工作計畫。長久以來馬尼托巴(Manitoba)、薩斯喀徹溫(Saskatchewan)兩省的農民以及不列顛哥倫比亞、安大略兩省的都市工人一直是新民主黨的羣衆基礎。20 世紀 40、70 及 80 年代，該黨曾斷續地組織薩斯喀徹溫、馬尼托巴、不列顛哥倫比亞三省政府。

New England　新英格蘭

美國東北部地區，包括緬因、新罕布夏、佛蒙特、麻薩諸塞、羅德島和康乃狄克 6 州。

本區名稱是 1614 年爲倫敦商人到此地探測海岸的史密斯(John Smith)船長所取。不久，英國清教徒到此拓居。他們對閒散奢侈的厭惡，正適合了工作繁浩而人力不足的新興殖民區的需求。17 世紀期間，對於有學識的神職人員和開明的領導者的敬重，鼓勵了公立學校的發展，促成哈佛大學(1636)與耶魯大學(1701)這類高級學術機構的設立。新英格蘭殖民區與母國相隔遙遠，遂演變出代議政府，强調市鎮集會(參政權的擴張)和公民自由。本區最初是以自給農場著稱，但因當地多森林、河流和港灣，很快便發展出造船業和海上商業。

18 世紀，新英格蘭成爲獨立運動的策源地，當地的愛國人士在美利堅合衆國的創建中扮演重要角色。建國初期，本區極力支持國家稅收法和聯邦黨的政策。19 世紀，新英格蘭的文化特色是欣欣向榮的文學與一種深厚的福音傳道奉獻精神，後者常表現在改革熱忱上，如禁酒、廢除奴隸制度、改善監獄與精神病院、終止童工制等。反對蓄奴運動後來成爲頭等大事，新英格蘭在南北戰爭(1861～1865)時堅決支持聯邦政府。隨著邊界的向西推移，新英格蘭移民也將其文化及政府模式移植到中西部的新邊疆。海上貿易於 1812 年戰爭後復甦，但工業革命也在此時傳到新英格蘭，製造業變成經濟的主體。紡織品、鞋、鐘、五金器具等產品，經由巡迴的「北方佬」(Yankee)販子四處銷售，最遠可至密西西比河一帶。南北戰爭前後，愛爾蘭和東歐國家移民如潮水般湧入都市要地，成爲新勞動力，造成了民族結構的大變動，也迫使傳統的基督教新教必須分權給天主教。

20 世紀，新英格蘭歷經許多的變動。第二次世界大戰後，一度興盛的紡織和製革業幾乎絕迹，全都向南方遷移。雖然運輸設備工業和高科技工業(如電子業)的進展可以略予補償，但這種損失在起初有很嚴重的影響，因爲同期內非農業雇員的成長率僅占全國的 50% 稍强。至 80 年代，由於高科技與服務爲主的經濟企業增加，新英格蘭似可確保持續繁榮。人口約 12,844,000(1987)。

New England, Council for　新英格蘭理事會

美國殖民史中，英王頒發特許狀成立的股份公司(1620)。公司受權開拓並統治今新英格蘭地區(包括貿易和捕魚權)。公司成員均來自地主階級，公司首腦戈吉斯(Ferdinando Gorges)爵士原計畫將該地作爲采邑分封理事(40 人)，建立起一個堅固的、受貴族統治、信奉英國聖公會的殖民省。但事實上新英格蘭殖民化被兩個强有力的基督教新教教會中產階級的企業組織——清教徒派(1620)及麻薩諸塞灣公司(1629)所控制。爲了肅清理事會統治時期混亂的采邑封爵名號並消除政權紛爭，麻薩諸塞灣公司直接自英王接受特許狀，從而結束了新英格蘭理事會的存在。

New England, Dominion of　新英格蘭自治領(1686～1689)

英國政府爲加强控制美洲殖民地而建立的超殖民地政權。爲阻止英國殖民地、特別是新英格蘭的半獨立運動，安德羅斯(Edmund Andros)爵士奉遣赴美國對新英格蘭(後包括紐約和新澤西)行使統治權。他抵任後廢除殖民地特許狀，解散議會，使清教徒領袖的統治地位受到威脅，因而激起强烈的忿恨。1688 年詹姆斯二世遜位的消息傳到殖民地後，安德羅斯即被廢黜，殖民地政府亦恢復舊制。

New England Confederation　新英格蘭聯盟

亦稱 UNITED COLONIES OF NEW ENGLAND。麻薩諸塞、康乃狄克、新哈芬和普里茅斯的殖民地聯盟，1643 年 5 月由 4 個殖民地的代表組成。主要目的是要共同對付法國人、荷蘭人或印第安人的襲擊。聯盟由 8 個委員領導，4 個殖民地各派出兩名委員，一般每年開會一次。他們負責：在遇到戰爭時確定各殖民地出人出錢的數額；在與外國或別的殖民地發生爭端時進行排解糾紛；相互引渡逃跑的奴僕、囚犯和其他逃亡者；處理關於印第安人的事務。該聯盟於 1684 年解體。

New England Glass Company　新英格蘭玻璃公司

1818 年左右建於麻薩諸塞州東劍橋的美國玻璃公司，1888 年遷往俄亥俄州托萊多(Toledo)，改稱利比-歐文斯-福特(Libbey-Owens-Ford)公司。這家公司用模製、壓製、刻花和雕刻等技術生產各種袖珍小瓶、玻璃酒杯和精美的玻璃藝術品。其特點是含鉛量高，線條簡單，做工精細，色彩豐富，其中尤以寶石紅色著名。另一

種深受歡迎的產品爲「鍍銀玻璃」，用以製作門手柄和仿銀餐具。他們還生產桃色釉玻璃(peachblow glass, 參閱該條)、琥珀玉髓玻璃(amberina glass, 參閱該條)和果樹女神玻璃等藝術玻璃品。

New England National Park　新英格蘭國家公園

澳大利亞新南威爾士州東北部國家公園。位於新英格蘭嶺東坡，阿米代爾(Armidale)東面 72 公里(45 哩)。占地 233 平方公里(90 平方哩)。在最高點(1,566 公尺〔5,138 呎〕)瞭望臺可俯瞰貝林眞(Bellingen)河河源和麥克利(Macleay)河、楠巴坎(Nambucca)河的北面支流。公園東坡大部覆蓋原始森林。

New England Range　新英格蘭嶺

一稱 NORTHERN TABLELAND。澳大利亞東部高地(大分水嶺)之一段，位於新南威爾士州東北部。從蒙比(Moonbi)嶺向北延伸 320 公里(200 哩)到達昆士蘭州界，東西寬 128 公里(80 哩)，最高峯朗德(Round)山，海拔 1,617 公尺(5,300 呎)。是全國最大高原，海拔 900 公尺(3,000 呎)以上的面積爲 23,000 平方公里(9,000 平方哩)。年降水量 1,900～2,300 公釐(75～90 吋)。山區森林資源豐富，是多支河川水源區，河谷土壤肥沃，生產糧食、水果、馬鈴薯，飼養牛羊。出產鑽石、藍寶石、綠寶石、金和錫。

New England Renaissance　詳美國文藝復興(American Renaissance)條。

New English Dictionary on Historical Principles, A (NED)　新英語詞典(按歷史原則編訂)

此係『牛津英文字典』(Oxford English Dictionary, The; 參閱該條)初版(1884～1928)時之名稱。1933 年出版的修訂版改稱『牛津英文字典』。

New Forest　新森林

英國英格蘭漢普郡一區。範圍包括新森林及其沿南安普敦灣和索倫特(Solent)海峽的城市化的沿海地區，加上該郡西部靈伍德(Ringwood)和福丁布里奇(Fordingbridge)周圍的農業區。面積 753 平方公里(291 平方哩)。海斯(Hythe)港和南安普敦灣岸的福利(Fawley)現代化石油終點站與南安普敦關係緊密。西部的比尤利(Beaulieu)西多會修道院發展爲主要旅遊點。人口約 151,300(1984)。

New Fourth Army　新四軍

抗日戰爭時期中國共產黨的主力軍之一。1937 年 7 月抗戰軍興；9 月 22 日中共在延安發表了「共赴國難宣言」；10 月國民政府將湘、贛、閩、粵、浙、鄂、豫、皖八省紅軍游擊隊(廣東瓊崖紅軍游擊隊除外)改編爲國民革命軍陸軍新編第四軍(簡稱「新四軍」)。軍長葉挺，副軍長項英，共 1 萬餘人。1938 年 3、4 月間，新四軍第一、二、三支隊和第四支隊分別在安徽南部岩寺地區和中部舒城地區集中，隨即進入長江南北敵後游擊。至 1940 年部隊發展到 10 萬人。後因中共勢力迅速膨脹，國民政府乃命令新四軍撤離皖南。1941 年 1 月新四軍軍部率直屬部隊共 9 千餘人從皖南北移，在涇縣茂林地區遭到國民黨軍隊 8 萬餘人的圍攻，葉挺被扣，項英在突擊中被擊斃，新四軍傷亡殆盡。其後中共中央重建新四軍軍部，以陳毅代理軍長，劉少奇爲政治委員，全軍編爲 7 個師。在 8 年抗戰中，新四軍主力部隊發展到近 30 萬人，後與八路軍統一改稱爲中國人民解放軍。

New France　新法蘭西(1534～1763)

法語作 NOUVELLE-FRANCE。北美大陸的法國殖民地。最初包括聖羅倫斯灣沿海地區、紐芬蘭以及阿卡迪亞(Acadia, 新斯科舍)。後來逐步擴張，又包括大湖地區的大部分和阿帕拉契山以西的部分地區。1529 年新加利亞(Gallia Nova, 新法蘭西)的名稱首次見於地圖。1534 年法國海員卡蒂埃(Jacques Cartier)從聖羅倫斯灣深入內陸，遠至拉欣(Lachine)川，並試圖在今魁北克附近建立一塊殖民地。殖民地雖未建成，但與海灣和河川地帶的印第安人開始了皮毛貿易。德・尙普蘭(Samuel de Champlain)於 1603 年到達聖羅倫斯灣，翌年到達芬迪(Fundy)灣，他在法國建立第一塊北美殖民地波特羅亞爾(Port Royal)的過程中起過一定作用。1608 年他開拓魁北克殖民地。魁北克是一個制高點，控制著聖羅倫斯河的入海口地區。1627 年法國首相黎塞留建立新法蘭西公司(通稱「百發公司」)。但是，英法戰爭剛一開始，這個公司的船隊就被英軍俘獲，1629 年魁北克本身也淪於英國之手。雖然根據 1632 年的聖日耳曼昂萊條約，英國將魁北克歸還法國，但是新法蘭西再也未能從這次打擊中復甦。

1663 年路易十四將新法蘭西改爲直屬國王的一個行省，派一名總督鎭守。1666 年鎭守新法蘭西的法國軍隊擊敗當地的易洛魁人，迫使易洛魁人締結和約。從那時起，法國開始向新法蘭西大量移民。在 17 世紀 60 年代，法國送往新法蘭西的移民有 3,000 多名，其中包括已屆婚齡的女子。1671 年聖・盧松(St. Lusson)勳爵西蒙・弗朗索瓦・多蒙特(Simon François d'Aumont)爲法國取得全部北美大陸地區的所有權，這是新法蘭西的一次領土擴張。當時，英法兩國在關於北美大陸的領土和貿易問題上加劇了矛盾。在威廉王之戰期間(1689～

1697)，菲普斯(William Phips)爵士指揮一支英國艦隊占領阿卡迪亞。1690 年菲普斯又企圖占領魁北克，卻被法軍打敗。之後，在弗隆特納克(Frontenac)伯爵路易·德·比代(Louis de Buade)指揮下，法軍開始對新英格蘭進行一系列的邊界入侵，最終長驅直入易洛魁人的國家。1697 年簽訂賴斯韋克(Rijswujk)條約，其中規定新法蘭西除原有領地外，還占有哈得遜灣(不包括紐芬蘭)。1699 年伊貝爾維爾(D'Iberville)又著手開拓新法蘭西的另一塊殖民地——路易斯安那。1700 年新法蘭西與易洛魁人締結和平條約，結束了對易洛魁人的戰爭。

新法蘭西的幸運至此達到頂點，隨後即開始走下坡，因爲英國人虎視眈眈，企圖將新法蘭西奪爲己有。1710 年英軍再次占領阿卡迪亞，後來又取得哈得遜灣。1758 年英軍攻陷路易斯堡(Louisburg)，1759 年占領魁北克，1760 年蒙特婁無條件投降，接著整個新法蘭西放下武器。1763 年的巴黎條約結束了英法之間的戰爭。除新奧爾良的邊緣地區外，新法蘭西在密西西比河以東的土地全部割讓英國，法國僅保留紐芬蘭附近兩個小島聖皮埃爾和密克隆(Miquelon)的主權以及在紐芬蘭海域的捕魚權。

New Freedom　新自由

美國歷史中，威爾遜於 1912 年總統競選中闡明的政治思想：保證恢復個人行動自由及運用政府權力樹立社會正義。在國會多數黨民主黨的支持下，威爾遜在他第一屆總統任內(1913～1917)成功地通過了許多意義深遠的議案：降低關稅、金融管理、反壟斷、扶助農工的法律或法令；以及國家撥款修築公路。實踐中的威爾遜政治綱領與他 1912 年競選總統時的主要對手，進步黨候選人老羅斯福所主張的精神和方針極爲相似。廣泛運用聯邦權力以保障普通民衆的新自由比小羅斯福的新政提前 20 年實行了中央集權的家長式統治手段。

New Frontier　新邊疆

美國總統甘迺迪(1961～1963 任職)所用的政治口號。1960 年 7 月，他在洛杉磯接受民主黨提名的演說中提出。他說：美國人民必須準備作出犧牲，跨越無法預卜的良機和危險的「新邊疆」。

New General Catalogue of Nebulae and Clusters of Stars (NGC)　星團星雲新總表

星團、星雲和星系的一個基本星表，是德雷爾(Johan Ludvig Emil Dreyer)根據英國天文學家赫瑟爾(Herschel)家族早期星表於 1888 年編製的。德雷爾編製的這個星表包含了約 8,000 個天體，而其補編則分別於 1895 和 1908 年出版，其中總共包含約 13,000 個天體。儘管用現代儀器能觀測到的許多天體表中沒有列出，但 NGC 星表及其補編卻是包括整個天區的星表。一個天體可以有幾個名稱，例如蟹狀星雲又稱 NGC 1952 和 M1，後者是該天體在梅西耶星表(Messier catalog)中的編號。

New Georgia Group　新喬治亞羣島

太平洋西南部索羅門羣島的火山島羣。最大島爲新喬治亞島(長 80 公里〔50 哩〕，寬 32 公里〔20 哩〕)。主要島嶼從西北向東南排列。科洛姆班加拉島(Kolombangara)上有海拔 1,768 公尺(5,800 呎)的死火山。羣島風景優美。環有礁石和瀉湖。地勢崎嶇，河流交錯。有茂密的森林。動物稀少。出產木材、椰乾、薯蕷和甘薯。人口 27,879(1976)。

New Glarus　新格拉魯斯

美國威斯康辛州南部格林縣村莊。瀕臨舒格(Sugar)河的支流，在麥迪遜(Madison)西南 35 公里(22 哩)處。1845 年由 193 名瑞士格拉魯斯州災民建立。初爲半公社性質，礦山和水源爲公共所有，土地靠抽籤分配。1901 年建村。居民現仍多爲移民後裔。爲乳品產區中心，以瑞士乳酪和瑞士式刺繡聞名。旅遊業占重要地位。每年 6 月舉行戲劇節；8 月舉行慶祝瑞士獨立日的瑞士人民節；9 月舉行威廉·泰爾節，演出席勒名劇『威廉·泰爾』。村南有州立新格拉魯斯森林公園。人口 1,763(1980)。

New Glasgow　新格拉斯哥

加拿大新斯科舍省北部城鎮。工業製造有鐵路設備、重型機械、鍋爐、鋼結構、輪胎、紙漿和紙張、褥墊等。19 世紀 30 年代建造該省第一艘汽輪「理查·史密斯號」；加拿大第一臺火車頭「薩姆遜號」(Samson)現陳列在該城加拿大國家鐵路車站。人口 10,464(1981)。

New Granada, Viceroyalty of　新格拉納達總督轄區

西班牙語作 VIRREINATO DE NUEVA GRANADA。西屬拉丁美洲殖民地總督轄區之一，於 1717～1724 年臨時設立，1740 年永久設立，包括今哥倫比亞、厄瓜多爾、委內瑞拉和巴拿馬(1751 以後)，首府在聖大非(今波哥大)。該地區原屬秘魯總督轄區，將之劃分出來，反映了 18 世紀初期該地區人口的不斷增加和商業的日益重要。後進行商業和政治改革，加之歐洲對殖民地產品需要日益增加，使該地出現繁榮時期，學術文化活動亦甚活躍。由於大多數轄區排斥西班牙官員，總督轄區於 1810 年取消。次年，宣布獨立，但發生了一系列內戰，使西班牙得以在 1814～1816 年間再度征服新格拉納達聯省。直到 1823 年，該地區才完全解放。哥倫比亞曾於

1830～1858 年期間稱新格拉納達國。

New Granada Treaty 新格拉納達條約。詳比德拉克條約(Bidlack Treaty)條。

New Guinea 新幾內亞

馬來羣島東部島嶼，位於太平洋西部、澳大利亞北部。北瀕太平洋，東臨俾斯麥海、索羅門海，南瀕珊瑚海、托雷斯海峽，西南連阿拉弗拉海。面積 800,000 平方公里(310,000 平方哩)。在行政上分爲兩部分：西半部爲印度尼西亞一省，稱伊里安查亞(原名西伊里安)；東半部是巴布亞新幾內亞的主體，巴布亞新幾內亞於 1975 年獨立，是行議會制的國家。新幾內亞是世界第二大島(僅次於格陵蘭)，長(自西北至東南)約 2,400 公里(1,500 哩)，最寬處(自北至南)約 640 公里(400 哩)。人口：伊里安查亞約 1,299,900；巴布亞新幾內亞約 2,755,000；包括附近較小島嶼在內整個島嶼約 4,054,900(1984)。

連綿不斷的山脈自西北向東南貫穿新幾內亞，山峯高度均在 4,000 公尺(13,000 呎)以上，位於伊里安查亞西部的查亞峯(Puncak Jaya)海拔 5,030 公尺(16,503 呎)。山脈頂端終年爲冰雪所覆蓋。山脈多死火山和狹長肥沃、海拔逾 1,470 公尺(4,900 呎)的高原盆地。山脈北部在地質結構上是一條深海溝，有曼伯拉莫(Mamberamo)、塞皮克(Sepik)、拉穆(Ramu)以及馬克姆(Markham)等河的河谷。新幾內亞中北部沿海平原的邊緣是一系列斷層山崗，海拔低於 3,450 公尺(11,500 呎)。新幾內亞島的西北角由多爲低地的孟貝萊半島(Jazirah Bomberai)和多爲山地的多貝萊半島(Jazirah Doberai)構成。中部山脈的南部爲弗萊-迪古爾(Fly-Digul)陸棚，這是一片遼闊的沼澤平原，平原上河流密布，包括弗萊、畢安(Bian)、迪古爾、馬皮(Mapi)、普勞(Pulau)、洛倫茲(Lorentz)等河流。東南部的歐文·史坦利嶺綿延了 320 公里(200 哩)，形成一處寬廣的半島，分隔北方的索羅門海和南方的珊瑚海。

氣候基本上屬熱帶型，低地年平均最高氣溫爲 30～32℃(86～90℉)，高原白天氣溫一般在 22℃(72℉)以上。每年約有 7 個月分吹東南信風，中部高原南坡雨量充沛，經常超過 7,620 公釐(300 吋)。因此弗萊-迪古爾陸棚和鄰近高原成爲全球最潮濕地區之一，也是人煙最稀少地區之一。中部高原全年雨量在 2,500～4,000 公釐(100～160 吋)之間。西北部海岸受西北狂風的影響。東南部海岸的摩爾斯貝(Moresby)港每年的雨量不足 1,000 公釐(40 吋)。海岸一帶紅樹林沼澤遍布，內陸則生長尼巴棕櫚。南部海岸三角洲與河流兩岸有大片的西穀椰子林。海拔 1,000 公尺(3,300 呎)以下地區爲原始低地雨林，1,000 公尺以上的中部高原到處可見橡樹、山毛櫸與松樹林。高原盆地的天然植物多遭務農者砍伐，以發展密集農業。中部高原和北部海岸人口相當稠密。高原北部的山麓林區和人煙稀少的曼伯拉莫河、塞皮克河流域草原，盛行刀耕火種或輪墾農業。新幾內亞的植物種類繁多，包括蘭花、無花果和各種假山毛櫸。動物包括有袋獸類，如樹袋鼠和結趾鼴。鳥類則以鶴鴕(一種大型不能飛的鳥類)、風鳥和鸚鵡著稱。

新幾內亞幾乎全爲操巴布亞諸語言的人民所居住。他們是該島的原住民，主要分布在內陸和南部地區。巴布亞社會由當地「大人物」領導，盛行互贈禮物的風俗。巴布亞人種族結構複雜，語言多達 700 種。在北、東部海岸及許多外島的社區裏，居民操澳斯特羅尼西亞諸語言(南島諸語言)。居民中也有一些玻里尼西亞人、華人和歐洲人。數種皮欽語(pidgin, 即洋涇浜語)如皮金語(Tok Pisin)和莫土語(Hiri Motu)頗爲盛行；印尼語(印度尼西亞官方語言)和英語(巴布亞新幾內亞官方語言)也都通用。儘管巴布亞新幾內亞的居民中有⅓是天主教徒、¼是信義宗教徒，但傳統宗教信仰和禮儀仍被廣泛遵行，島民也多是泛靈論者。

銅是主要礦產資源，伊里安查亞境內查亞峯西南 40 公里(25 哩)處的坦巴格普拉(Tembagapura)是世界最大的精選銅產地。巴布亞新幾內亞境內弗萊河源頭奧克特迪(Ok Tedi)附近是另一處重要的銅儲藏區，現正開發中。伊里安查亞的多貝萊半島產石油，巴布亞新幾內亞的塞皮克河流域和弗萊-基科里(Fly-Kikori)地區有天然氣。新幾內亞大部分居民從事生存農業。薯蕷、芋、西米和香蕉是低地一帶的主食；甘薯是高原一帶的糧食。養豬業很普遍。巴布亞新幾內亞的經濟作物有咖啡、可可、椰乾、棕櫚油、茶和橡膠；金槍魚、大蝦和木材亦有出口。內陸運輸依靠幾條次級沿海公路、河船和航空線，航空運輸有日趨重要之勢。

新幾內亞可能在 50,000 年前即有人居住。公元前 7000 年時，高原盆地即發展出密集的沼澤排水與灌溉之定居農業。在歐洲人到來的數百年之前，印度尼西亞人和亞洲的航海者即已知悉該島(尤其是該島的西半部)的存在。歐洲人中，葡萄牙人最先於 1511 年發現該島，但直到 1527 年才登陸該島。1828 年，荷蘭人宣布該島西半部爲荷屬東印度的一部分。19 世紀 70 年代，英國摩爾斯貝(John Moresby)船長測量東南部海岸。1884 年，該島東南部的¼被英國吞併。同年，東北部的¼爲德屬新幾內亞公司接管。1904 年，英屬新幾內亞交澳大利亞管轄，改稱巴布亞領地。第一次世界大戰後，國際聯盟於 1921 年委任澳大利亞統治德屬新幾內亞。第二次世界大戰期間，該島大部分地區被日本占領。戰後，澳大利亞將巴布亞領地和新幾內亞委任統治地合併，稱巴布亞和新幾內亞領地；同時，該島西半部(即西伊里安)也回歸荷蘭管轄。1949 年，印度尼西亞獨立；19

69年，舉行公民投票以決定西伊里安的歸屬問題，投票結果是交由印度尼西亞管轄，設立伊里安查亞省。1975年，巴布亞新幾內亞獨立，爲大英國協之會員國。參閱伊里安查亞(Irian Jaya)、巴布亞新幾內亞(Papua New Guinea)各條。

New Guinea Plateless turtle 詳無盾板龜(pitted shell turtle)條。

New Hall porcelain 紐霍爾瓷器

包括英國硬質瓷器和骨灰瓷，由斯塔福郡(Staffordshire)謝爾敦(Shelton)的紐霍爾工廠的陶工們約於1782～1825年間生產的。紐霍爾的產品大部分是茶具，形狀樸素，其器型由銀器或由中國出口的瓷器派生而來，其裝飾則受到同時代中國製品上枝葉狀紋飾或景物圖案的影響。

New Hampshire 新罕布夏

美國東北部新英格蘭地區的一州，最初13州之一。北界加拿大魁北克省，東接緬因州，南爲麻薩諸塞州，西爲佛蒙特州，東南隅有29公里(18哩)瀕臨大西洋。面積24,097平方公里(9,304平方哩)。首府康科特(Concord)。1623年爲一漁村。1629年有一個來自英國漢普郡的船長將其命名爲新罕布夏。於1776年建州。1788年加入聯邦。大約在64,000～10,000年以前最後一次冰期中，「威斯康辛冰川」像巨型壓路機那樣從西北向東南掃過新英格蘭地區，在該州造成奇特的冰蝕地貌，到處可見冰谷、冰斗和冰穴。全州1,300多個湖泊和池沼中，多數爲冰磧湖和冰蝕湖。全境多山，有8個1,600公尺以上的高峯，61座1,200公尺以上的高山和157座800公尺以上的山丘。僅在東南部有一小片濱海平原。北部爲懷特山脈，華盛頓山海拔1,917公尺(6,288呎)，是該州最高點。溫尼珀索基(Winnipesaukee)湖爲全州最大的湖泊，有5條大河發源於該州境內：康乃狄克河、梅里馬克(Merrimack)河、皮斯卡塔克亞(Piscataqua)河、安德羅斯科金(Androscoggin)河、薩科(Saco)河。

氣候變化大。冬季漫長而嚴寒，有時連續幾天氣溫降至－17℃(0℉)以下，夏季比較涼爽，年平均氣溫約爲4.4℃(40℉)。南部康科特夏季平均氣溫爲21℃(70℉)，北部華盛頓山冬季平均氣溫爲－14℃(6℉)。年降水量平均爲990～1,880公釐(39～74吋)，四季分布均勻。年降雪量南部平均爲1,524公釐(60吋)，北部爲5,080公釐(200吋)。森林茂密，覆蓋率達85%。被譽爲「大自然賜給新英格蘭的主要禮物」的白松，樹幹高大，木質優良，在帆船時代是做桅杆的最好木料。林中有豐富的野生動物，如黑熊、白尾鹿、麋等。幾乎滅絕的水獺，近年經保護後重又出現。鳥類中以松雞、山鷸、雉和野鴨最多。州內居民大部分集中在南部和東南部地區。該州在波士頓附近的地區已成爲成千上萬在市內工作的人們的「郊區臥室」。自20世紀60年代以來，傳統的製鞋、木器製作、服裝、紡織等業均有下降趨勢，而航空時代的工業卻在快速發展。公用事業、保險、銀行、醫藥衛生、商業服務、批發和零售等行業也有很大發展。懷特山脈以北唯一的工業中心是柏林，有大型造紙廠和紙漿廠。採石場遍布全州。農業以禽蛋和乳品爲主要收入來源。

旅遊業已發展成爲主要經濟部門之一，夏季是避暑勝地，冬季是滑雪的理想場所，一年四季遊客絡繹不絕。華盛頓山有1條10公里(6哩)長的齒軌鐵路，建於1869年，是世界上第一條這種類型的鐵路，如今在夏季仍然用蒸汽機車拖帶著登山的旅遊客車。1920年時的鐵路總長度曾達2,003公里(1,252哩)，至20世紀70年代只剩下一半，其餘已被廢棄，而爲迅速發展的公路網所取代。空運不很發達，僅少數大城市之間有定期航班。州內3大城市曼徹斯特、納舒厄(Nashua)和康科特均位於梅里馬克谷地。樸次茅斯位於皮斯卡塔克亞河口，是該州唯一的海港，也是漁業的中心，以盛產龍蝦著稱。人口1,027,000(1988)。

New Hampshire Grants 新罕布夏授地

美國佛蒙特州地區在美國獨立戰爭前的稱謂。新罕布夏准州首先對之提出領土要求，並於1749年頒發第一分授地證。至1764年，已有131個鄉鎮建制。1765年紐約准州也聲稱對該地區享有主權，並開始頒發授地證，因而往往造成雙方受地者之間的武裝衝突。格林山兄弟會(Green Mountain Boys, 參閱該條)即爲驅逐紐約准州受地者而成立的組織。爭端至1777年成立佛蒙特(始稱新康乃狄克)獨立共和國始告解決。

New Hampshire v. Louisiana 新罕布夏州訴路易斯安那州案

指美國最高法院的一個案例(與紐約州聯合訴路易斯安那州一起，美國『聯邦報告』第108卷第76頁〔1883〕)，涉及新罕布夏州和紐約州試圖迫使路易斯安那州償付爲原告州的公民所擁有而委託這兩個州予以收集的州公債券利息。

新罕布夏州和紐約州分別於1879和1880年通過法律，根據上述法律，兩州中的任何公民對另一州擁有現期或逾期申請權的都可以書面將此項申請權委託給州政府，該州的總檢察長則可以對不履行義務的州提起訴訟。而索回的金錢，扣除了訴訟費用，將歸還原主。最高法院以上述有疑問的法律違反了美國憲法第11修正案的精神和宗旨爲理由駁回了此案。根據這一修正案，

「美國聯邦的司法權不能被解釋爲可以擴大適用於別的州的公民訴美國的一個州的案件」。

New Harmony　新哈莫尼

美國印第安納州西南部城鎮。瀕臨沃巴什(Wabash)河靠近伊利諾州邊界。當地最早有印第安人居住。1814～1815年，德國傳教士拉普(George Rapp, 參閱該條)在此建立居民點。1825年拉普派首領將其地產賣給英國改革者歐文(Robert Owen)，後者到美國是想根據以理性思想、合作和免費教育拯救人類的方案建立合作性社區。歐文將此鎮改名爲新哈莫尼(意爲「新和諧」)。約1,000人應其號召到此，但多數人不合要求。1827年5月，歐文資金用光，次年返回英國。留下的人(包括歐文的三個兒子)將新哈莫尼發展成爲南北戰爭前美國最著名的文化中心之一。新哈莫尼鎮現爲農產品貿易中心。1965年被闢爲國家歷史紀念地。許多新哈莫尼村民和拉普派用過的建築得到修復。鎮內「勞工學會」(1894)是美國建立最早的免費公共圖書館之一。當地每年6月中旬舉行工藝美術節慶祝活動。人口945(1980)。

New Haven　新哈芬

美國康乃狄克州中南部港口城市。瀕臨長島灣。1638年創建。1640年與鄰近城鎮合併成新哈芬殖民地。1664年併入康乃狄克殖民地。1701～1875年爲該殖民地(後爲州)兩首府之一。1784年設市。該市曾在許多工業領域內居領先地位，有過多種發明創造，其中包括硫化橡膠、改進的連發手槍、硫質火柴等。現經濟以多種製造業和運輸業爲主。1957年徹底重建鬧市區。該市亦爲文教中心，有耶魯大學(1701)、州立康乃狄克南方學院(1893)、阿爾伯圖斯・馬格努斯學院(Albertus Magnus College, 1925)和康乃狄克中南社區學院(1968)。人口：市126,109；新哈芬-西哈芬都會區417,592(1980)。

New Haven Railroad　詳紐約-新哈芬-哈特福特鐵路公司(New York, New Haven and Hartford Railroad Company)條。

New Hebrides　新赫布里底。太平洋西南部共和國。詳萬那杜(Vanuatu)條。

New Hebrides Trench　新赫布里底海溝

西南太平洋海溝。位於萬那杜島(新赫布里底島)與新喀里多尼亞島之間的珊瑚海邊緣。最大深度7,650公尺(24,836呎)，爲珊瑚海探測到的最深點。海溝長1,200公里(750哩)，寬約71公里(44哩)，面積84,000平方公里(32,400平方哩)。在萬那杜島南端呈螺旋狀彎曲，與東加海溝的北端形成一斜對稱。該海溝是等深特

性的一例，它的存在可從新赫布里底地震帶得到證明。由德國海軍艦隻於1910年首先發現。

New Hope　新霍普

美國賓夕法尼亞州東南部巴克斯(Bucks)縣的自治鎮，藝術家的聚集地。位於德拉瓦河西岸景色優美的林木區內。距費城53公里(33哩)。1715年始有人定居。1900年建成目前規模，現爲畫家、作家、作曲家和演員們的隱居地而聞名。鎮內工藝品商店、書店和美術陳列室甚多。人口1,473(1980)。

New Humanism　新人文主義

以英國詩人和評論家阿諾德(Matthew Arnold)的文學和社會理論爲基礎，於1910～1930年間在美國展開的一個評論運動。阿諾德試圖在工業化與實利主義時代恢復過去的道德文明。新人文主義者反對文學上的現實主義和自然主義中合乎科學的哲理，他們的論點是：1.在自然界的創造物中，人是獨特的；2.經驗的基本實質是道德的和倫理的；3.人的意志雖從屬於遺傳法則並由環境所造成，但本質上是自由的。到了20世紀30年代，新人文主義者開始被認爲是文化上自命不凡的人物，並且是社會和美學上的保守主義的鼓吹者，因而，他們的影響就逐漸變得微不足道了。

New Iberia　新艾比利亞

美國路易斯安那州南部的城市。位於拉斐特(Lafayette)東南32公里(20哩)的特奇長沼(Bayou Teche)畔，通過運河與海灣岸內水道連接。18世紀時，法國人、西班牙人和阿卡迪亞人首先定居於此。1835年以古西班牙語「艾比利亞」命名並開始規劃。1863年被北方聯邦軍隊占領，並發展成食鹽、蔗糖、稻米、胡椒、蔬菜、油料的加工和航運中心，還發展輕型製造業。市容保持濃厚法國風貌特點。每年9月舉行路易斯安那甘蔗節盛會。附近有州立牲畜試驗站，艾弗里(Avery)島和傑佛遜島上有景色優美的花園。人口32,766(1980)。

New Ireland　新愛爾蘭島

巴布亞新幾內亞省分，俾斯麥羣島一島。與南方的新不列顛島隔聖喬治海峽相望。自西北向東南延伸長約350公里(220哩)，東南部寬48公里(30哩)，西北寬8～24公里(5～15哩)，面積8,651平方公里(3,340平方哩)。南部地勢最爲崎嶇，南部的羅塞爾(Rossel)山海拔逾2,150公尺(7,050呎)，西北有萊姆斯通(Limestone)高地，萊萊特(Lelet)高原海拔609公尺(2,000呎)。沿岸有珊瑚和沖積層形成的平原。多小河。有優良港灣。經濟以椰乾生產爲主。該島爲全省最大島。分南、北兩

部分。北部行政中心爲卡維恩(Kavieng, 主要港口)，南部爲納馬塔奈(Namatanai)。居民多分布在北部。人口約70,800(1984)。

New Jersey　新澤西

美國中部大西洋沿岸的一州。最初的13州之一。北接紐約州，西界賓夕法尼亞州，東、南瀕臨大西洋，西南隔德拉瓦河與德拉瓦州相望。面積20,295平方公里(7,836平方哩)。是全國人口密度較大的一州。首府特稜頓(Trenton)。1524年，佛羅倫斯航海家韋拉札諾(Giovanni da Verrazzano)到達新澤西海岸時，發現印第安人在岸邊舉行魚宴，把貝殼串成項鏈。1609年，英國航海家哈得遜(Henry Hudson)派人探測紐華克(Newark)灣。1618～1638年，首批英國人、瑞典人和荷蘭人到此定居。1664年由英國統治。1776年，喬治·華盛頓將軍率部越過德拉瓦河，占領特稜頓；1777年在普林斯頓擊敗英軍。1787年12月18日批准聯邦憲法，爲第3個加入聯邦的州。

地勢北高南低：西北部是阿帕拉契山的餘脈，北端的高峯(550公尺〔1,803呎〕)爲州內最高點；東北部是中央平原，主要城鎮多集中在這裏；南部是沿海平原。州內湖泊和池沼約占816平方公里(315平方哩)，霍帕康(Hopatcong)湖是該州最大的湖泊。主要河流是德拉瓦河和哈得遜河。氣候溫和。北部平均氣溫10℃(50°F)，冬天－2℃(28°F)，夏天21℃(70°F)；南部平均氣溫13℃(55°F)，冬天2℃(35°F)，夏天22℃(71°F)。年平均降水量爲1,170公釐(46吋)，南部914公釐(36吋)，北部1,270公釐(50吋)。

全州分爲5個傳統區域：1. 海濱：海岸線長逾200公里(125哩)。南端的開普梅(Cape May)是美國首屈一指的避暑勝地。有兩個保持自然風光的州立公園。2. 大都會區：東北部5個縣(艾塞克斯〔Essex〕、哈得遜、巴賽克〔Passaic〕、伯根〔Bergen〕、聯合市〔Union〕)納入紐約大會市區，擁有該州近半數的人口。州內的6個大城市有4個在這裏：紐華克、澤西城、帕特生〔Paterson〕、伊利莎白。紐華克-哈得遜縣-伊利莎白聯合工業區連成一片，一望無際，煙霧騰騰，給人以色調灰暗、氣味難聞、市塵喧囂的印象。3. 中南部：首府特稜頓以南，包括8個縣，約占全州面積的一半、人口的¼。土地肥沃，宜種蔬菜。4. 西北部：包括4個縣以及巴賽克和帕特生兩個主要城市。有許多乳牛場、公園和旅遊點。5. 草地：從伯斯安布伊(Perth Amboy)至哈肯薩克(Hackensack)，約有8,000公頃(19,000畝)，大部尚未開發。由於它的地理位置在世界最繁忙的城市之間，雖然面積不大，但利用價值很高，初步規劃在這裏建設一座以體育活動爲中心的新城鎮。

工程師和科學家所占人口比例居全國首位，科研工作頗負盛譽。美國最偉大的發明家愛迪生即爲新澤西人。1876年在門洛帕克(Menlo Park)建立全國第一個研究所，如今聚集在州內的著名科研單位有：大衛·薩爾諾夫(David Sarnoff)研究中心、貝爾電話和電器實驗室、普林斯頓高級研究所、詹姆斯·佛萊斯特(James Forrestal)研究中心等。電子工業和化學工業居全國領先地位，服裝、電機、玩具、運動器械等部門也很發達。本州農地價格高居全國之冠，但工業及住宅發展卻占去大部分的農地。旅遊業在州經濟中占重要地位。紐華克地區是水陸交通的樞紐，可能是全世界最繁忙的交通中心。州內有鐵路、機場、直升飛機場，每平方公里擁有的鐵路和機場數都居全國首位。普林斯頓大學是全國最著名的學府之一。州內的博物館超過100家，許多歷史建築和旅遊點吸引著衆多的遊客。人口7,620,000(1986)。

New Jersey, State University of　詳新澤西州立拉特格斯大學(Rutgers, The State University of New Jersey)條。

New Kensington　新肯辛頓

美國賓夕法尼亞州西部城市，位於匹茲堡東北，瀕臨阿利根尼(Allegheny)河。1891年建立，1892年設爲自治鎮，1931年與鄰鎮帕納瑟斯(Parnassus)合併，1934年設爲市。1892年以來，鋁的生產一直名列世界前茅。其他工業產品有鋼材、玻璃、紡織品、金屬和石油產品等。設有若干工業研究和開發中心。1958年建立賓夕法尼亞州立大學新肯辛頓分校。附近有州立克魯克德河公園(Crooked Creek State Park)。人口17,660(1980)。

New Life Movement　新生活運動

1934～1937年蔣介石在中國推行的振興道德運動。此一運動要求全國人民從食衣住行到日常生活中的一切思想行動都應遵循儒家道德規範：禮(規規矩矩的態度)、義(正正當當的行爲)、廉(清清白白的辨別)、恥(切切實實的覺悟)。目的在於使國民生活上能明禮、尚義、廉潔、知恥，以作爲富强國家的基礎。中國一向認爲「禮義廉恥」乃國之四維，四維既張，國乃復興。

New Lincoln School　新林肯學校

紐約市一所私立男女合校的實驗學校，招收由幼稚園兒童到12年級的學生。其前身係由洛克斐勒財團資助的普通教育委員會在1917年開辦的林肯學校，把它作爲哥倫比亞大學師範學院領導下的「首先採納較新的教育方法的實驗學校」。1941年，哥倫比亞大學師範學院把林肯學校與該院的示範學校——霍勒斯·麥恩(Horace Mann)學校合併。1946年，師範學院停辦了這所合

併的學校。林肯學校學生的家長便於 1948 年建立了新林肯學校，繼續實施循序漸進的實驗教育，把注意力集中於每一個兒童，在小學開設跨學科的核心課程和選修課，並强調藝術課。

New Lisbon 安哥拉城市。詳萬博(Huambo)條。

New Liskeard 新利斯克德

加拿大安大略省東部蒂米斯卡明(Timiskaming)區城鎮。位於索德柏立(Sudbury)東北 145 公里(90 哩)，靠近魁北克省邊境。爲周圍農業、伐木業和鈷、銀礦區的貿易和物資集散中心，也是釣魚和狩獵勝地。建有鋼鐵廠、乳品廠、罐頭食品廠、紙漿廠和鋸木廠。人口 5,551(1981)。

New London 新倫敦

美國康乃狄克州東南部港口城市。位於泰晤士河口，長島灣畔。大西洋岸最深港灣之一。1646 年創建，1784 年設市。19 世紀初捕鯨業一度發達。該市經濟因有海岸警衛隊學院(1876)、潛艇基地(1916)和水下聲納實驗室及核潛艇生產而獲益。設康乃狄克學院(1911)和萊曼・阿林(Lyman Allyn)博物館。附近有康乃狄克植物園和米契爾學院(Mitchell College, 1938)。爲一年一度的耶魯-哈佛划船賽終點。人口：市 28,842；新倫敦-諾威奇都會區 248,554(1980)。

新倫敦市的海岸警衛隊學院操場
＊美國大英百科全書公司供圖

New Madrid 新馬德里

美國密蘇里州東南部城市，新馬德里縣縣城。瀕臨密西西比河。1783 年前後爲印第安人貿易站。1803 年美國購買路易斯安那後，農業和貿易發展迅速。1808 年設市。1811～1812 年遭受强烈地震、洪水和河流改道，發展受到阻礙。經濟以多種經營的農業(棉花、大豆、玉蜀黍、高粱和牲畜)爲主。工業製品有鋁錠、電導

體、服裝還有伐木業。古迹有亨特・道生療養所(Hunter Dawson Home, 已重修)和利爾伯恩(Lilbourn)遺址(史前印第安人舉行儀式的中心)。人口 3,204(1980)。

New Market 紐馬基特

美國維吉尼亞州西北部城鎮。位於哈利生堡(Harrisonburg)東北 26 公里(16 哩)、謝南多厄(Shenandoah)河河谷。1784 年始建。1796 年建鎮。有紐馬基特戰場公園。鎮北的無底洞和鎮南的謝南多厄洞的石堆以色澤晶瑩和造型奇異聞名。人口 1,118(1980)。

New Mexico 新墨西哥

美國西南部的一州。北接科羅拉多州，西界亞利桑那州，東北鄰奧克拉荷馬州，東部和南部與德克薩斯州毗連，西南與墨西哥的奇瓦瓦(Chihuahua)州接壤。面積 315,115 平方公里(121,666 平方哩)，首府聖大非。早期原爲印第安人中的納瓦霍族(Navajo)、阿帕切族(Apache)、普韋布洛族(Pueblo)、猶他族、吉卡里拉族(Jicarilla)等的居住地。1540 年，西班牙探險家科羅納多(Francisco Coronado)率領的探險隊爲尋找傳說中的 7 座「黃金城」而到達這裏。1610 年，西班牙人在聖大非建立第一個白人居民點，1706 年建立阿布奎基(Albuquerque)城。1821 年，墨西哥發動反西班牙起義，宣布獨立，新墨西哥成爲墨西哥的一州。1846～1848 年美墨戰爭後歸屬美國，1912 年成爲美國的第 47 州。

境內大部地區在海拔 1,200 公尺(4,000 呎)以上，東部爲美國中部大平原的延伸部分，中部爲落磯山脈的南支，西部屬科羅拉多高原。落磯山區的惠勒峯海拔 4,011 公尺(13,161 呎)，爲全州最高峯。河流分屬格蘭德河、貝可斯(Pecos)河、加拿大人河、聖胡安河、希拉(Gila)河 5 大水系。氣候乾燥，年平均降水量 375 公釐(15 吋)，但山區雨量可達 1,000 公釐(40 吋)，而最乾旱地區只有 200～250 公釐(8～10 吋)。年平均氣溫 12℃(53℉)，最高溫 47℃(116℉)，最低溫－46℃(－50℉)。主要按高度不同，可分爲 6 個植被區：1. 下索諾蘭(Lower Sonoran)區，海拔 1,370 公尺(4,500 呎)以下，面積約 52,000 平方公里(20,000 平方哩)，擁有最好的牧場和灌溉農場；2. 上索諾蘭區，平均海拔 1,370 公尺以上，占全州面積的¾，大部爲平原、丘陵和地勢較高的山谷；3. 過渡區，面積約 49,200 平方公里(19,000 平方哩)，以生長巨松爲主；4. 加拿大人區，面積約 10,000 平方公里(4,000 平方哩)，海拔 2,590～2,740 公尺(8,500～9,000 呎)，生長藍杉和冷杉；5. 哈得遜區；6. 高山區的面積不大，海拔均在 2,895 公尺(9,500 呎)以上，植物稀少。

該州經濟比較落後。農作物有小麥、玉蜀黍、豆類

、乾草和高粱等。棉花是主要經濟作物，格蘭德河灌溉地區是主要產棉區。牧場廣布全州，以飼養牛、羊爲主。礦產有石油、天然氣、銅、煤、鈾、鐵、金、銀、鉛、鋅、錳、鉬、鉀鹼等，石油和天然氣占該州礦產總值的60％，鈾和鉀鹼的產量均居全國首位。製造業有食品加工、冶金、煉油、建築材料、軍用器材、鐵路維修器材、電子產品、精密儀表等部門。聖大非城西北的洛塞勒摩斯(Los Alamos)設有原子科學研究所。阿布奎基和阿拉莫戈多(Alamogordo)附近設有飛彈試驗場。過去交通閉塞，曾是該州經濟發展遲緩的一個主要原因。1880年，鐵路修到阿布奎基和聖大非，交通才方便起來。本州與國內各大城市有航空線連接。旅遊業日益發展。印第安和西班牙的文化傳統、建築風格和豐富多采的民間藝術吸引許多遊客前來觀光。該州東南部佩科斯河畔的卡爾斯巴德(Carlsbad)地下洞穴是世界馳名的自然奇觀之一。著名高等學府有新墨西哥大學(1889)、新墨西哥州立大學(1888)和新墨西哥礦冶學院等。人口 1,479,000(1986)。

New Model Army　新模範軍

英國 1645 年組成的軍隊。1642 年爆發內戰時，國會只掌握一些地方民兵。但是，地方民兵不肯遠離家鄉作戰，所以國會授權一些支持它的鄉紳從佃戶中招募騎兵和步兵，組成軍隊。這些軍隊由國會發給薪餉，但因缺少統一指揮，不夠機動靈活。1644 年末，其主要將領孟塔古(Henry Montagu)伯爵和副帥奧利弗・克倫威爾間發生爭論。克倫威爾說：除非國會加强軍事實力，否則戰爭永遠不會結束。結果新模範軍應運而生。按計畫，它包括 11 個騎兵團，每團 600 人；12 個步兵團，每團 1,200 人，並有 1,000 名龍騎兵。費爾法克斯(Thomas Fairfax)爵士被任命爲新軍主帥。新軍的組織和訓練工作都是由費爾法克斯而不是由克倫威爾完成的。克倫威爾在內茲比(Naseby)大捷(1645. 6. 14)前不久才擔任騎兵司令。當新軍由克倫威爾統率時，曾在唐巴爾(Dunbar)戰役和烏斯特(Worcester)戰役中取得兩次巨大勝利。

New Moon　新月節

希伯來語作 ROSH ḤODESH。猶太教的小節日，即猶太教曆的每月之首，此日不得禁食和哀悼。現代禮儀主要是在此日之前的安息日誦讀祝詞，歌唱或誦讀頌讚詩篇中有關新月節的部分。

New Nantucket Island　美國在南太平洋的無建制領地。詳貝克島(Baker Island)條。

New Nationalism　新國家主義

狄奧多爾・羅斯福的政治哲學：主張聯邦政府進行積極干預以申張社會正義，並增進下層社會的經濟福利。其準則受克羅利(Herbert Croly, 參閱該條)所著『美國生活的前途』一書(1909)影響頗深。「新國家主義」一語係羅斯福於 1910 年一次企圖調解(未獲成功)共和黨內自由派和保守派的演說中首先使用，並作爲進步黨總統候選人於 1912 年 11 月大選中繼續闡發的政治思想。其要點爲：極大地增加聯邦政府調整州際工業的權力，廣泛推行社會改革，把人權置於產權之上。由於共和黨的選票分散，民主黨候選人威爾遜(Woodrow Wilson)在大選中獲勝。

New Negro Movement　新黑人運動。始於 20 世紀 20 年代的美國文學。詳哈林文藝復興(Harlem Renaissance)條。

New Norfolk　新諾福克

澳大利亞塔斯馬尼亞州南部城鎮。臨德文特(Derwent)河。爲附近地區服務中心。出產國內釀酒用蛇麻子的大部，亦產蘋果、燕麥和綿羊。1941 年以來，生產新聞紙爲主要工業。有澳大利亞第一座魚卵孵化場薩蒙池(Salmon Ponds, 1864)。古迹有澳大利亞最早領有開業執照的旅館(1815)和聖馬太教堂。人口約 6,243(1981)。

New Orleans　新奧爾良

美國路易斯安那州最大的城市，全國第二大港口(以對外貿易額計)；醫療、工業、教育的中心和旅遊勝地。扼密西西比-密蘇里水系的入海口，地理位置重要，早年是歐洲人控制北美的必爭之地。城市範圍與奧爾良縣相同，面積爲 518 平方公里(199 平方哩)。密西西比河從市區穿過，主要居民區在河的東岸，西岸稱阿爾及耳，近年發展較快。早期的城市建在河流的急轉彎處，現代的都會區遠大於此。由於地面低於海平面，雨量又大(1,450 公釐〔57 吋〕)，護堤和排水系統對城市至關重要。當地氣候溫和，10～3 月的日平均氣溫爲 16℃(60°F)，4～9 月爲 25℃(77°F)；冰凍天氣少，一年僅約有 6 天氣溫超過 35℃(95°F)。

1717 年，控制路易斯安那的約翰・勞公司(John Law's Company)在巴黎決定建立新奧爾良，以作爲轉運的中心。1722 年被定爲路易斯安那的首府。1763 年歸屬西班牙。1800 年，路易斯安娜復歸法國，1803 年賣給美國。1805 年設爲城市。1812 年英美第二次戰爭以後，新奧爾良進入黃金時期，成爲棉花運輸的大港，當地的商業額激增。1840 年成爲世界的第四大港。1840～1900 年，新奧爾良從美國第三大城市降至第十二位。20 世紀初，港口受鐵路競爭的影響而衰落。拖船和駁

船出現後，河運復興，港口躍居全國的第二位。50 年代起發展顯著，合併鐵路，修建車站，拓寬街道，建起公路、鐵路立體交叉道，以及包括 11 層市政廳的市政中心。

人口下降，1970 年人口數比 1960 年下降 5.4%；居民中，白人人口比例不到總人口數的一半。新奧爾良一向爲主要的商業中心，製造業居次要地位。港口繁忙，是大都市經濟的基礎，對城市生活的許多方面發生影響。1963 年建成密西西比河一海灣口行船運河，新奧爾良與海灣之間的航程縮短了 64 公里(40 哩)，年平均貨運量增加了 80%。新奧爾良是美國和全世界穀物運輸的主要港口，其他出口物資有農產品原料和加工品、金屬材料、化工品、紡織品、石油和石油產品、煙草、紙版等。大新奧爾良標準都市統計區是全國發展最快的工業區之一，在新奧爾良以北的密西西比河沿岸建有石油化工企業；美國國家航空暨太空總署於 1961 年在此建廠，生產登月飛行用的火箭推進器；其他製造業產品有食品、服裝、金屬加工製品、運輸設備等。建有 3 處機場。鐵路中心是聯盟客運終點站，有多條鐵路線與其他各州城市直接溝通。從新奧爾良出發，還有客運汽車線、貨運汽車線和客貨汽船定期運輸線。龐恰特雷恩公路(Pontchartrain Causeway)的雙跨大橋，長 37 公里(23 哩)，居世界之首。

20 世紀，新奧爾良成爲醫療和教育的中心，大都會區內有多所醫院，設有多所高等院校。文化生活兼受白人和黑人的影響，種族關係不像其他城市那樣緊張。白人傳統反映在教育事業和商業方面。黑人的文化傳統尤爲深厚，黑人音樂家使新奧爾良成爲爵士音樂的故鄉。當地的遊覽娛樂設施聞名，有「忘憂城」之稱。具有「舊世界」風情的法國-西班牙建築，充滿快樂的狂歡節和爵士樂之鄉的聲譽，使新奧爾良成爲聞名的旅遊勝地。名勝有維約・卡雷(Vieux Carré, 充滿異國風情的市區)、傑克遜廣場、聖路易教堂、法國大市場、羅伊爾(Royal)商業街、波旁大街(多夜總會)等。從 122 公尺(400 呎)高的國際貿易中心的樓頂可飽覽城市和河畔的風光。體育運動與爵士樂、狂歡節同樣盛行，「超級圓頂」體育場可容納衆多觀衆。每年的競賽季節達 100 天，水域划船、垂釣、游泳活動盛行。出版數種日報。設有多座電視臺和地方廣播電臺。人口：市約 554,500；都會區約 1,334,000(1986)。

New Orleans, Battle of　新奧爾良戰役(1815. 1. 8)

在 1812 年爆發的戰爭中美國大勝英國的一次戰役。1814 年秋帕肯厄姆(Edward Packenham)將軍率英艦 50 餘艘駛入墨西哥灣，準備襲取密西西比河口戰略要地新奧爾良港。12 月 1 日，美國西南軍區司令傑克遜(Andrew Jackson)將軍率南部州民兵及志願兵 6,000～7,000 人飛馳護援。因通訊遲緩，簽訂根特(Ghent)條約(1814. 12. 24)的消息未能及時傳到。英國正規軍 7,500 於 1815 年 1 月 8 日發動强攻，但美軍的棉花包垛防禦工事克奏奇效，戰鬥僅持續半小時，美軍即取得決定性勝利，英軍敗退。英軍傷亡 2,000 多人(死 289 人)；美軍僅傷亡 71 人(死 31 人)。捷報與根特條約的消息同時傳來，使首都華盛頓的抑鬱氣氛爲之一掃。新奧爾良戰役爲傑克遜贏得民族英雄的桂冠。

New Orleans, Battle of　新奧爾良戰役(1862. 4. 25)

美國內戰期間，聯邦軍海軍奪取新奧爾良市的行動。一支由 43 艘船艦編成的聯邦軍分遣艦隊，在法拉格特(David G. Farragut)上將領導下深入密西西比河下游該市附近，迅即突破由粗大跨河鏈索結成的主要防線。南方聯盟的洛維耳(Mansfield Lovell)將軍明瞭抵抗無用，率 3,000 名部隊向北撤退，4 月 25 日新奧爾良陷落。5 月 1 日，巴特勒(B.F. Butler)將軍率領 15,000 名聯邦軍進駐該市，直到戰爭結束。新奧爾良長久的淪陷被認爲是南方聯盟在西戰區遭受的最慘重損失。

New Orleans Race Riot　新奧爾良種族暴亂

南北戰爭後，1866 年 7 月在美國路易斯安那州發生的針對黑人城市居民的一次白人暴力行爲。這一事件促使北方輿論注意，必須採取更加堅定的措施以在重建時期治理南方。在當地民政和警察當局的默許下，白人於 7 月末殺死新奧爾良市黑人公民 35 人，傷 100 多人。這次種族暴亂與南方發生的多次事件相似。事後，黑人法令確立，這樣，激進共和黨人和他們强有力的重建時期政策，就在 1866 年的全國選舉中獲得了絕對多數的擁護。

New Orleans style　新奧爾良爵士樂風格

最早的一種以小組作爵士樂即興演奏的方式。發展於 19 世紀末 20 世紀初。最初並非在新奧爾良而是在芝加哥、洛杉磯和印第安納州的里奇蒙錄製唱片。許多專家把這些唱片分成白人的(原迪克西蘭爵樂隊〔Original Dixieland Jazz Band〕和新奧爾良韻律國王〔New Orleans Rhythm Kings〕，分別首次錄唱片於 1917 年及 1922 年)和黑人的(短號手奧利弗〔Joe Oliver〕的克瑞歐爵士樂隊〔Creole Jazz Band〕和奧賴〔Kid Ory〕的釘鞋上的七個胡椒筴樂團〔Spike's Seven Pods of Pepper Orchestra〕，分別首次錄唱片於 1923 及 1922 年)，傳統的看法是他們都非常著重於集體即興演奏，所有的樂師都同時爲演奏而相互潤色。這是第一批唱片的情況，但也有一部分是獨奏和伴奏的形式，一個單獨的樂器(如短號)進行前奏

，其他樂器(如單簧管和伸縮喇叭)演奏並由吉他、班卓琴和鋼琴的組合伴奏，而且彈奏得非常熱烈。許多雜誌記者把那些離開新奧爾良以後，於 1915 年至 30 年代初期在芝加哥演奏的黑人樂師稱爲新奧爾良風格。除了奧利弗和奧賴以外，這些演奏者最出色的有小號手阿姆斯壯(Louis Armstrong)、單簧管兼最高音薩克管手比切特(Sidney Bechet)、單簧管手努尼(Jimmie Noone)、鼓手小杜德茲(Warren Dodds)和他的兄弟單簧管手杜德茲(Johnny Dodds)。特別是阿姆斯壯和比切特，他們促使以小組爲主的即興演奏變爲以獨奏爲主的即興演奏，預示了後來的迪克西蘭(Dixielana, 參閱該條)風格。

20 世紀 20 年代以前的爵士樂風格再度興起，得力於土生土長於新奧爾良的黑人小號手約翰遜(Bunk Johnson)，1939 年兩位研究爵士樂的歷史學家重新發掘他，使他再度活躍於 40 年代。另外則得力於新奧爾良名爲保守廳(Preservation Hall)的組織，其成員都是此樂風形成時期住在新奧爾良的人，他們在 80 年代仍繼續致力於小型的即興演奏。40 年代，另一項復興運動在舊金山展開，由非新奧爾良人的白人音樂家瓦特斯(Lu Watters)、墨菲(Turk Murphy)、史寇貝(Bob Scobey)和亞霸包納爵士樂隊(Yerba Buena Jazz Band)領導。參閱芝加哥風格(Chicago style)條。

查特斯(Samuel Charters)著的『爵士樂：新奧爾良，1885～1963』(1963)是一本爵士樂歷史的著作。羅斯(Al Rose)和蘇秀(Edmond Souchon)彙集 60 年代以前的新奧爾良爵士樂者的短文和照片，著成『新奧爾良派集錦』(*New Orleans, A Family Album*; 1967)。『波旁道上的黑人』(*Bourbon Street Black*)則由伯克勒(Jack J. Buerkle)和巴克(Danny Barker)合著，1976 年出版。

New People's Army (NPA) 新人民軍

菲律賓共產黨(馬列主義派)的武裝組織，目的在以革命叛亂手段奪得菲律賓政權。1968～1969 年原爲毛派的共黨分子脫離大部消極、親蘇的菲律賓共產黨後，不久，組成新人民軍。新人民軍很快就展開反對馬可仕政權的游擊戰，暗殺政府官員和伏襲政府軍隊。20 世紀 70 年代和 80 年代，新人民軍逐漸增加其實力，從 1971 年約 350 名武裝人員至 80 年代晚期已超過 20,000 名。新人民軍從原來的根據地呂宋中部山區擴展到全菲諸島嶼，並在鄉村地區建立全國性的支援網，後來在幾個大城市也有類似組織。至 80 年代晚期，新人民軍已成爲柯拉蓉總統民選政府主要的威脅，它拒絕和政府和談解決問題。

New Philadelphia 新費城

美國俄亥俄州中東部城市，塔斯卡羅瓦斯(Tuscarawas)縣縣城。位於廣州南面，瀕臨塔斯卡羅瓦斯河。1803 年始建。1833 年設鎮。1883 年設市。南北戰爭後得到發展，現在工業製品有紡織機械、建築設備、機牀、陶瓷、塑料和工業用風扇。設有州立肯特大學塔斯卡羅瓦斯分校(1968)、馬斯金格姆流域資源保護區(Muskingum Wastershed Conservancy District)總部。附近有藻爾村(Zoar Village)、勞倫斯堡等遺址。人口約 17,018(1986)。

New Plymouth 新普里茅斯

紐西蘭北島西部港市。位於埃格蒙特(Egmont)山麓，瀕臨北塔拉納基灣(North Taranaki Bight)。1841 年建爲居民點。後來，移民和當地毛利人因土地問題發生糾紛，1860 年終於釀成塔拉納基戰爭。現爲紐西蘭乳品業中心。有人工港灣，爲重要港口。附近所產天然氣經管道北輸奧克蘭。以多公園著稱，又因近埃格蒙特國家公園，故爲遊覽勝地，埃格蒙特山冬季運動尤爲聞名。人口 36,845；都會區 47,384(1986)。

New Prophecy

2 世紀出現於弗里吉亞地區基督教會中的異端。詳孟他努斯主義(Montanism)條。

New Providence Island 新普洛維頓斯島

巴哈馬聯邦的主要島嶼。在安德羅斯島(Ándros Island, 西部)與伊柳塞拉島(Eleuthera Island, 東部)之間。島長 34 公里(21 哩)，寬 11 公里(7 哩)，大部分地區地勢平坦，有沼澤和幾個淺水湖。主要城市拿騷是巴哈馬聯邦的首都。農業和漁業在國內經濟中占有重要地位，島上釀製的糖酒輸出到國際市場。拿騷城四周已發展成爲世界著名的旅遊地區。人口約 135,437(1980)。

New Quebec

加拿大魁北克省北半部行政區。詳新魁北克(Nouveau-Québec)條。

New Republic, The 新共和

意見刊物，1914 年在標準石油女繼承人惠特尼・史崔特(Dorothy Whitney Straight)的金錢資助和精神支持下由克羅利(Herbert David Crolly)創辦，此後常爲美國最具影響力的自由派雜誌之一。克羅利視這本雜誌爲漢彌爾頓(Alexander Hamilton)聯邦主義和湯瑪斯・傑佛遜激進主義的擁護者。史崔特的丈夫威勒德(Willard)曾爲編輯委員之一。這本刊物的編輯觀點是在尋求每個層面的改革，如克羅利曾說過，希望由讀者「開始一些小叛亂」，這個觀點對溫和派讀者來說太過，對激進派則猶不及。該雜誌曾支持老羅斯福和威爾遜總統，並抨擊凡爾賽和約；20 年代走下坡，當時它攻擊了禁酒運動、

司法部長帕麥爾(A. Mitchell Palmer)的「赤色恐佈」，尤其抨擊薩柯-萬澤蒂案(Sacco-Vanzetti case)的牽連迫害最力。在諸等此類的環境中，該刊物一直是美國報業中的尖刻批評者。

『新共和』起初與小羅斯福政府對立，但後來爲該政府爭取，轉而支持「新政」。1946 年小羅斯福的前任副總統華萊士(Henry A. Wallace)成爲該刊物的主編，把它更導向左派，直至史崔特夫婦的繼承人邁可・史崔特强迫他辭職始作罷。經過 50 和 60 年代，儘管有各個不同的主編和發行人修正這本雜誌的抨擊評論，它仍然固守其左派傾向；80 年代有時還被視爲所謂新自由運動的一分子。

New Republic Party　新共和黨

阿非利堪斯語作 NUWE REPUBLIKEINSE PARTY(NRP)。南非政黨，1977 年建立，前身爲統一黨(United Party, 參閱該條)。1934～1948 年統一黨統治南非，1948 年後爲主要反對黨。統一黨內部因發生背叛而分裂。多數派於 1977 年 6 月 28 日正式決定解散本黨，就在等二天建立新共和黨。在 1981 年的選舉中新共和黨的議席減至 8 席。該黨作爲國民黨的主要反對黨的地位已無疑地讓位給進步聯邦黨。新共和黨在非種族問題上一般持自由主義態度，贊成建立一個新的種族聯邦，由一個白人控制的、但包括其他種族集團的議員的議會所統治。

New River　紐河

美國河流。源出北卡羅來納州西北部，由索斯(South)和諾斯(North)河匯合而成。北流進入西維吉尼亞州與高利(Gauley)河匯合，形成卡諾瓦(Kanawha)河。全長 410 公里(255 哩)。1977 年在費耶特維爾(Fayetteville)附近河段上建造的紐河峽谷橋，鋼拱跨度爲 518 公尺(1,700 呎)，長度居世界第一位。

New Rochelle　新洛射耳

美國紐約州東南部城市。位於紐約市東北，瀕臨長島灣。建於 1688 年，1857 年設村，1899 年設市。爲現代化市郊住宅區，有公園、高爾夫球場及海濱遊憩設施。亦有一些輕工業，生產電器設備、外科器械及管道配件。1804～1806 年，革命作家佩因(Thomas Paine)住在此地，現有紀念碑(1899 揭幕)、殖民時期後佩因農舍(現爲博物館)及佩因紀念館(1925 落成)。沿海的戴維(David)島上有斯洛克姆堡(Ft. Slocum)，1862～1966 年用作軍事基地。新洛射耳學院建於 1904 年，愛奧那(Iona)學院建於 1940 年。人口 70,794(1980)。

New Rome　新羅馬

羅馬皇帝君士坦丁一世從 324～330 年將國都遷到君士坦丁堡(今伊斯坦堡)，稱之爲新羅馬。以後 1,000 多年該城一直是拜占庭帝國政治、經濟及宗教生活的中心，新羅馬這一名稱表明，即使國名仍爲羅馬不變，新都已取代舊都。381 年第二次普世會議決議宣稱：「由於君士坦丁堡是新羅馬，君士坦丁堡主教之尊位僅次於羅馬主教。」在中世紀，君士坦丁堡主教除本銜外再加「新羅馬君士坦丁堡總主教兼普世牧首」稱號。1453 年君士坦丁堡淪陷於土耳其，其後新羅馬稱號依然存在。直到今日這一稱號仍在使用，表明君士坦丁堡牧首座原是從拜占庭帝國時代一脈相承而來。

New Romney　新隆尼

英國英格蘭肯特郡謝普韋(Shepway)區的教區和城鎮。中世紀時爲英吉利海峽沿岸五港同盟(Cinque Ports, 參閱該條)之一，可是現已距海岸 1.6 公里(1 哩)以上。一度曾爲羅瑟(Rother)河的入海口，1287 年該河改道後港口衰落。1563 年以前五港同盟每年在此集會。該鎮保存有關五港同盟的許多記載。人口約 4,563(1981)。

New Ross　新羅斯

愛爾蘭語作 ROS MHIC THRIAÚIN。愛爾蘭韋克斯福德(Wexford)郡的城鎮。瀕臨巴羅(Barrow)河。公元 6 世紀建立修道院，後發展爲城市。經巴羅河和大運河與都伯林溝通。建有啤酒廠、製革廠、漁場和化肥廠。輸出農產品。建造駁船。附近的登甘斯敦(Dunganstown)村是美國前總統約翰・甘迺迪祖先的家鄉，19 世紀 40 年代甘迺迪的曾祖父從新羅斯乘船去美國。人口 5,386(1981)。

New St. Mary　佛羅倫斯的多米尼克會教堂。詳新聖瑪利亞教堂(Santa Maria Novella)條。

New St. Peter's Basilica　詳聖彼得大教堂(Saint Peter's Basilica)條。

New Sarum　英國英格蘭威爾特郡城市。詳索爾斯堡(Salisbury)條。

New School for Social Research　社會研究新學院

紐約市一所私立男女合校高等學府，專門從事社會科學研究。該校建於 1919 年，當時是交流社會問題觀點的非正式中心。20 年代，初次開設大學本科課程。1935 年獲得辦學許可證，並且成立了政治學和社會科學研究院。開設的課程有建築學、環境規劃、區域研究、生物學、通訊、美術和實用藝術、現代語言、文學、自然科學、心理學、社會科學以及一些跨學科的課程(

文科與科學、生物科學與自然科學、人文科學與社會科學)。

New Scotland Yard 新倫敦警察廳。詳倫敦警察廳(Scotland Yard)條。

New Siberian Islands 新西伯利亞羣島

俄語作 NOVOSIBIRSKYE OSTROVA。蘇聯俄羅斯聯邦島羣。位於東西伯利亞以北的北冰洋水域，西面是拉普捷夫(Laptev)海，東部爲東西伯利亞海，南以德米特里拉普捷夫(Dmitry Laptev)海峽與大陸分開。行政上屬雅庫特(Yakut)自治共和國。面積 38,000 平方公里(14,500 平方哩)。包括 3 組島嶼，南部是利亞霍夫斯基(Lyakhovskye)島組，中部是新西伯利亞島組，北部是較小的德隆格(De Long)島組。大島有：新西伯利亞、別爾科夫斯基(Belkovsky)和科捷爾內(Kotelny)等。海拔 374 公尺(1,227 呎)。典型的極地氣候，一年有 9 個月以上地面積雪，植被爲稀薄的苔原，有許多沼澤和沙荒地。動物有北極狐狸和北方鹿等，夏季多候鳥。

New Smyrna Beach 新士麥那比奇

美國佛羅里達州東北部城市。位於代托納比奇(Daytona Beach)南面 23 公里(14 哩)，瀕臨大西洋。傍希爾斯伯勒(Hillsborough)河(瀉湖)。早爲卡帕拉科(Caparaco)印第安人村莊。1767 年進行殖民開發。1887 年設鎮。1903 年設市。隨鐵路和大西洋岸內航道的修建，成爲柑橘、農產和水產品加工銷售中心。旅遊、遊艇和垂釣活動帶來不少經濟收入。1937 年後建起工業區。市西側有新士麥那比奇老糖廠舊址紀念地(1830)；市南有國家海濱區。人口 13,557(1980)。

New South Wales 新南威爾士

澳大利亞東南部的一州，是建立最早、工業化程度最高、最富庶的州。面積 801,428 平方公里(309,433 平方哩)，居民中英國人超過¾，愛爾蘭人占⅕多，其餘少數來自歐洲大陸，土著部族約 30,000 人。首府雪梨。大分水嶺是州內重要的地理分界線，它將狹長的海岸帶與大平原分開。山嶺東側陡峭，成爲海岸帶的天然屏障；另一側緩緩向西傾斜，形成一系列高原和臺地，最終消失在大平原中。澳大利亞最高峯科修斯古(Kosciusko)山，位於該州南部，高 2,246 公尺(7,370 呎)。大分水嶺兩側的自然景觀迥然不同，東側河流短急，西側有較長的墨累河、達令(Darling)河等。該州大部分地區的天然土壤都很肥沃，只有海岸帶是瘠薄的沙土。但海岸帶的氣候比較優越，這裏降雨豐沛(南部沿海每年約 760 公釐〔30 吋〕，北部沿海每年約 1,905 公釐〔75 吋〕)，愈向內陸，降雨愈少，至達令河西岸已成爲沙漠。海岸帶冬無嚴寒，夏無酷暑，氣候比內陸地區溫和。

該州的天然植被種類繁多，從海岸帶的森林一直到西部的鹽生灌叢都有分布。澳洲大陸特有的有袋類動物，如袋熊、鼯、袋狸、大袋鼠等在該州都有發現。該州可分爲 4 個傳統農業地區：海岸帶是牛奶場；中央臺地飼養牛羊；西側坡地種植小麥；大平原上主要是大牧羊場。農產品中最重要的是小麥，在糧食作物種植面積中約占⅗，產量占全國的½以上；羊毛生產占全國的 40%。其他作物有燕麥、玉蜀黍、稻穀、馬鈴薯、葡萄、甘蔗、棉花等。木材產量約占全國的½，魚類產量約占全國的⅓。亨特河谷有巨大煤田；布羅肯希爾(Broken Hill)區產銀、鉛、鋅。工業集中在包括新堡、雪梨、伍倫貢(Wollongong)在內的「大城市綜合體」，該工業區僅占全州面積的 2%，卻擁有全州人口的¾，鋼鐵、機械、造船、金屬品製造、紡織和食品工業發達。鐵路以雪梨爲中心，總長度有數千哩；有航空線連接各大城鎮，雪梨機場可起降噴射式客機。人口 5,581,300(1987)。

New South Wales Corps 新南威爾士保衛隊

1789 年英國爲駐守新南威爾士罪犯殖民區而建立的武裝部隊。他們到達澳大利亞以後，展示種種不同的活動：有些軍官和士兵得到土地，成爲軍墾人員；有許多軍官經營商業，大作投機買賣，最主要的是販朗姆酒；也有少數人成爲探險家、勘探人員和學者。1809 年，這個保衛隊改編爲正規軍第 102 團，準備調回英國。1810 年半數團員重新接受任命，其餘團員則續留澳洲，編入正規軍第 73 團或退伍軍團。原 102 團員在 1812 年戰爭時編入正規軍第 100 團，並於 1818 年解散。

New Spain, Viceroyalty of 新西班牙總督轄區

西班牙語作 VIRREINATO DE NUEVA ESPAÑA。西班牙爲統治新大陸征服地而建立 4 個總督轄區中的第一個。1535 年建立，最初包括巴拿馬地峽以北西班牙控制的一切土地。後來增加上、下加利福尼亞(即今美國中部與西南部)與東部沿墨西哥灣到佛羅里達之土地。新西班牙總督轄區也負有統治西班牙加勒比海諸屬地的責任。1565 年，新征服的菲律賓羣島也劃歸本轄區管轄。

名義上，本轄區總督之統治權較高，但在許多附屬地區行使權力時，卻受到那些相當獨立的行政長官和皇家法院的阻礙。他的權力大致限於墨西哥中部和南部，亦即從北部的聖路易波托西(San Luis Potosí)、薩卡特卡斯(Zacatecas)和庫利亞坎(Culiacán)，到南部的特萬特佩克(Tehuantepec)地峽。在這個區域內，本轄區歷任總督在促成當地人改信基督教、發展各級學校、督導幾乎完全以礦業和畜牧業爲基礎的經濟等方面，都很成功。在西班牙統治的最初一百年內，本轄區的印第安人由於受虐待、患病和其文化遭破壞，估計從 25,000,000

人減爲 1,000,000 人。

本轄區第一任總督爲門多薩(Antonio de Mendoza)，在職期間爲 1535～1549 年，然後調任爲秘魯總督，一年後死於任上。他任新西班牙總督時，曾派遣科羅納多(Francisco Coronado)到北部改善征服者所實行的一些最惡劣措施。他支持教會對當地人所做的工作。經歷 17 世紀後期和 18 世紀初期的衰退後，新西班牙總督轄區爲兩個卓越的人復興而重現活力。這兩個人是卡布雷利(Antonio Maria de Bucareli, 1771～1779 在位)和雷維亞希赫多(Revillagigedo)第二伯爵格梅斯・帕切科・德帕迪利亞(Juan Vicente de Güemes Pacheco de Padilla, 1789～1794 在位)，後者是本轄區最後一個能幹的總督。在伊達爾戈(Miguel Hidalgo)和莫雷洛斯(José María Morelos)領導的墨西哥獨立運動初期，新西班牙總督轄區努力維持生存，但於 1821 年屈服於伊圖爾維德(Agustín de Iturbide)所形成的革命同盟。中美洲在新西班牙總督轄區存在期間，一向和墨西哥維持不緊密的聯合關係，曾短期爲新獨立的墨西哥國兼併。不過，中美洲人民於 1823 年推翻伊圖爾維德帝國。

New Statesman　新政治家

發行於倫敦的政治與文學週刊，可能是英國最著名的政治週刊及世界一流的意見刊物。1913 年由韋布夫婦創行。韋布先生爲費邊社會主義者，他們的刊物反映了他們的觀點，是一分嚴肅地和理智地討論問題的社會主義刊物，頗有政治影響。這一政論雜誌對英國及世界政治局勢所作的激進分析是舉世知名的。該刊內容大都涉及政治、文學和經濟問題。所載文章和諷刺作品均聞名於世。許多英國知名作家爲此刊撰稿，其政治、文化及藝術評論頗爲傑出。它的「致編者」以文筆優美和充滿機智而知名。

New Stone Age　詳新石器時代(Neolithic Period)條。

new style calendar　新曆。詳格列高利曆(Gregorian calendar)條。

New Sweden　新瑞典

美洲僅有的瑞典殖民地，1638 年 3 月由新瑞典公司建立，1655 年被荷蘭人占領。原係瑞典和荷蘭人探險隊首領米紐伊特(Peter Minuit)自印第安人手中購得，並以瑞典女王名定名爲克里斯蒂娜堡，其址在今美國德拉瓦州威爾明頓(Wilmington)。普林斯(Johan Printz)就任總督(1643)後陸續開拓新殖民點，並著手應付競爭對手荷蘭人。1654 年賴辛(Johan Claesson Rising)繼任總督，瑞典殖民增多，迫使荷蘭人獻出卡吉米日堡(Ft. Casimir)。翌年荷軍圍攻克里斯蒂娜堡，新瑞典被迫投降。

New Territories　新界

英國直轄香港殖民地的一部分，位於九龍半島北部，東起大鵬灣，西迄珠江口的深灣，也包括大嶼山和其他幾個島嶼，面積 923 平方公里(356 平方哩)。雖然境內多山，但其谷地仍屬香港殖民地最多產的農地。20 世紀 50 年代以來，居住區和工業已拓展至九龍市以北的地區。1898 年中國將新界租讓給英國，租期 99 年。人口 1,304,000(1981)。

New Testament　新約全書

『聖經』兩大部分中成書較晚而容量較小的一部分。只有基督教(包括天主教、東正教和新教)以『新約』爲正典。根據基督教義，『舊約』體現上帝的諾言，而『新約』則是諾言的實踐。『新約』傳達上帝與基督教徒之間的誓約(通過耶穌的生與死所締結)，並闡述其意義。『新約』與『舊約』一樣，體裁形式不一。共 27 卷，包括敍述耶穌生平言行的四福音書；敍述早期基督教會歷史的『使徒行傳』；以及使徒書信，這些書信對各地教會提出建議、指導、告誡或勸勉，其中 14 封據說出自保羅手筆(『希伯來書』很可能不是)，7 封爲另外 3 人所寫；最後一卷『啓示錄』預言上帝如何支配歷史發展。參閱福音(gospel)、舊約全書(Old Testament)各條。

New Thought　新思想派

19 世紀源起於美國的一種以宗教和形而上學理論爲依據的精神治療運動。許多新思想派自居爲基督教徒，但是人們懷疑它究竟與基督教有無關係。科學界的經驗主義引起許多人不滿，17、18 世紀興起的懷疑宗教的思潮激起一些人的反感，這都是新思想派的根源。19 世紀的浪漫主義和唯心主義也對新思想派興起發生影響。當時美國緬因州從事催眠術的昆比(Phineas P. Quimby)和他的門生宣傳新思想。贊成這種新思想的人逐漸組織起來，第一次新思想派大會於 1894 年舉行，全國新思想派聯盟和國際新思想派聯盟先後於 1908 年和 1914 年成立。

新思想派理論包含下列各派思想的因素：1. 柏拉圖主義：這種學說由公元前 5～前 4 世紀希臘哲學家柏拉圖所創，謂心比物更爲眞實；2. 斯維登堡哲學思想(Swedenborgianism)，主要是以服從神的意志的精神爲因、物質爲果的命題；3. 黑格爾主義，特別是其中有關外部世界、精神理想所提出的各項觀點以及人的神經系統結合身心的說法；4. 東方哲學思想，包括印度教等東方宗教的靈修學說；5. 19 世紀美國哲學家和詩人愛默生的先驗論，這是主要的因素。

1916 年國際新思想派聯盟通過該組織的宗旨，其中包括該派的主要思想：宣傳至高者的無限性；人的神性

；人的無限的可能性；這種可能性是通過建設性思想的創造力，通過服從居於內心的上帝所發聲音而起作用的；居於內心的上帝是產生靈感、能力、健康和成功的源泉。

1917 年，國際新思想派聯盟在美國密蘇里州聖路易城舉行大會，通過『主要信仰聲明』(Declaration of Principles)，經過修改，1919 年刊登於『新思想』雜誌，50 年代再次修改。兩分文件都强調：上帝是內在的；人有神性；人可以享受上帝的力量；宇宙的本質是精神；罪惡、機能紊亂、疾病基本上都是思想不正確所致；人可以與上帝融爲一體，共享愛、眞理、和平、健康和富裕。許多新思想派團體强調，耶穌教人以眞道，爲人治病，耶穌的國存在於人心。經過 1954 年修改的『主要信仰聲明』將有關耶穌或基督的提法一律删除。現在新思想派的領導人與昆比不同，他們越來越多地强調：新思想可以導致物質繁榮。

新思想派一方面聲稱人人都可接受新思想，另一方面又說具有洞察力、曾經爲新思想派接納的人才能掌握精神醫療和身心强力。新思想派沒有固定的禮拜儀式，聚會時有人解釋該派觀念，有人爲療效作見證，全體爲病人祈禱。由於它滿足一些人精神需要，使人自覺精神振奮，因此，在美國及其他許多地方都有信衆。

New Tōkaidō Line　新東海道線

日本東京至大阪的高速鐵路。屬新幹線(Shinkansen, 參閱該條)第一段。

new town　新城鎮

城市規劃的一種形式，目的在於重新安排大城市的人口，使大量居民遷移到大城市以外，在那裏設立醫院、工廠及文化、娛樂、商業等中心，組成相對獨立的新社區。1946 年英國的「新城鎮法案」最早提出建立新城鎮的建議；從 1947 至 1950 年，英格蘭和威爾斯設立了 12 個新城鎮，蘇格蘭設立了兩個新城鎮，每個新城鎮都有自己的開發公司，由政府提供資金以進行建設。新城鎮建立在相對不發達的區域。每個新城鎮的居民都由混合的成分構成，這樣就可以使社會生活達到平衡。根據設計，第一批新城鎮的人口最多在 29,000～140,000 之間。1961 年之後，新城鎮計畫中居民人數增長到 70,000～250,000 之間。

新城鎮的設想受到許多國家的歡迎，特別是美國、西歐的許多國家以及蘇聯的西伯利亞地區。對新城鎮的主要批評意見是，設計新城鎮時往往缺乏發展的觀點。例如在瑞典，1952 年的一項總計畫打算在斯德哥爾摩附近設立 18 個社區，每個社區有自己的住宅、企業、商業及文化設施，然而在這項總計畫中沒有預料到由於往來於兩地等原因，人口流動量遽增，新城鎮不需要像設計時所要求的那樣完備的程度。例如，瓦林比(Vallingby)郊區的 27,000 名職工中 25,000 名都是在外地工作的兩地流動職工，其中一半人在斯德哥爾摩工作；而實際上，瓦林比當地的工廠也從外地吸收兩地流動的工人。

New Ulm　新阿爾姆

美國明尼蘇達州南部城市。位於明尼蘇達河畔，明尼亞波利南面 121 公里(75 哩)。建於 1854 年。在 1862 年蘇族印第安人暴動中被毀壞殆盡，市內廣場旁有紀念碑以誌紀念。曾於公元 9 年在條頓堡林山(Teutoburg Forest)大敗羅馬軍的日耳曼部族酋長赫曼(Hermann, 阿米尼烏斯〔Arminius〕)的銅像(約建於 1898 年，高 31 公尺〔102 呎〕)矗立在山崖上俯瞰全城。1876 年設爲市。1884 年建立馬丁・路德博士學院。經濟以農業爲主，亦生產電子設備和塑料。每年 7 月舉行波爾卡舞蹈節。附近有州立弗蘭德勞公園(Flandrau State Park)。人口 13,755(1980)。

New Wave　新浪潮

法語作NOUVELLE VAGUE。這一術語通常係指 20 世紀 50 年代末一代極富個人特色的法國電影導演的創作風格。新浪潮導演中最傑出人物有馬盧(Louis Malle)、夏布羅爾(Claude Chabrol)、楚浮(François Truffaut)、雷奈(Alain Resnais)和高達(Jean- Luc Godard)，其中大都與在 50 年代宣傳「作者電影論」(*auteur* theory, 參閱該條)的刊物『電影手册』(*Cahiers du Cinéma*)有關。這種理論認爲，某些導演對他們的影片起著重大的主導作用，以致可以說他們才是這些影片的實際作者。新浪潮導演的影片往往以新穎出色的技巧爲特徵，甚至使影片的主題相形見絀。新浪潮作爲一個運動雖然從來沒有過明確的定義，但它大大促進了關於電影的探討；並有助於表明，電影可以在取得藝術成就的同時也取得商業上的成功。

New Westminster　新威斯敏斯特

加拿大不列顛哥倫比亞省西南部城市。與溫哥華東南郊毗鄰，瀕臨弗雷澤(Fraser)河河口。殖民時期爲不列顛哥倫比亞首府(1859～1866)，亦爲省內第一個設建制的市(1860)。1898 年遭大火，恢復以後已成爲加拿大西部最繁榮的港口和主要鐵路樞紐。亦爲省內最大工業與貿易中心之一，以生產林業製品著名。人口 38,550(1981)。

New Windsor　英格蘭一地方。詳溫莎(Windsor)條。

New Windsor　新溫莎

美國紐約州東南部城鎮。瀕臨哈得遜河。老村新溫莎中心於 1749 年開始規劃，1763 年設鎮。紐約州首任州長喬治・克林頓和其侄子德威特・克林頓(De Witt Clinton)出生於此。當地原爲大陸軍(Continental Army)冬季大兵營的新溫莎營地已重建爲州歷史紀念地。人口 19,534(1980)。

New World monkey 闊鼻猴

亦稱 PLATYRRHINE。新大陸某些類人靈長類的統稱，以別於舊大陸猴類(狹鼻目)。大約從 1812 年以來即沿用此名稱。包括狨科(Callitrichidae，如狨和狸柳猴)和卷尾猴科(Cebidae，如卷尾猴、蛛猴及其他)。其特徵是兩鼻孔大而離得很寬；上下齶兩側各有 3 顆前磨牙；拇指不能對握；尾長，有時能捲曲。

New Year festival 新年

全世界許多宗教、社會和文化節日都慶祝一年的開始。慶祝新年是古老而普遍的傳統，慶祝活動中往往包括齋戒、滌罪、振奮以及迎新送舊等儀式。復始更新是新年節日的本質，藉創世週年紀念之機，重溫創世的故事，祝福神靈，振興宇宙，鼓舞人羣，這種含義在世界各民族的習俗中都可發現，僅有較明顯或較隱晦之區別而已。

在現存史料中，最早的新年慶祝活動約於公元前 2000 年發生在美索不達米亞，當時巴比倫的新年定在最靠近春分的新月(相當於公曆 3 月中旬)；亞述的新年定在最靠近秋分的新月(相當於公曆 9 月中旬)。埃及、腓尼基和波斯的新年定在秋分；希臘在公元前 5 世紀以前把新年定在冬至。羅馬共和曆的新年爲 3 月 1 日；公元前 153 年以後改爲 1 月 1 日，後來儒略曆即沿用此制度。

猶太教曆以提市黎月(Tishri, 公曆 9 月 6 日至 10 月 5 日；參閱歲首節〔Rosh Hashana〕條)初一爲元旦。中世紀初歐洲大部分信奉基督教地區以 3 月 25 日爲元旦，但在盎格魯撒克遜人所居住的英格蘭，元旦卻是 12 月 25 日。11 世紀英格蘭國王威廉規定 1 月 1 日爲元旦，但後來英格蘭與其他基督教國家一樣以 3 月 25 日爲一年之始。1582 年的格列高利曆恢復 1 月 1 日爲元旦，天主教國家紛紛採用這種制度，其他歐洲國家也隨之仿效(蘇格蘭 1660；德國、丹麥約 1700；英格蘭 1752；瑞典 1753；俄國 1918)。

大多數東方國家的新年慶祝活動仍保留明顯的宗教特徵。在達羅毗荼人居住的印度南部地區，坦米爾(Tamil)曆以冬至爲一年之始，3 天的奶粥節喜慶活動中包括朝聖與煮奶粥的儀式。孟加拉國新年拜恆河。東南亞各國慶祝新年的活動中雖經多年佛教壓制，但地方傳統以及印度教傳統仍灼然可見。泰國新年在公曆 3、4 月間，慶祝活動中雜有不同習俗，僧人驅鬼而受佈施，人

們向原爲印度教所奉諸神獻祭，相見時互相以水潑身，3 天內開賭禁。中國農曆新年在公曆 1 月末或 2 月初，慶祝活動延續一個月之久。藏曆新年在公曆 2 月，宴會是主要慶祝活動。

new-year's gift 多年生草本植物。詳冬烏頭(winter aconite)條。

New York 紐約

美國東北部、中大西洋地區的一州。最初的 13 州之一。西北瀕伊利湖和安大略湖，以及加拿大的安大略省和魁北克省，東接佛蒙特州、麻薩諸塞州和康乃狄克州，東南隅紐約市一帶臨大西洋。南與新澤西州和賓夕法尼亞州接壤。面積 128,401 平方公里(49,576 平方哩)。人口稠密，僅次於加利福尼亞州。首府奧爾班尼(Albany)。原爲阿爾岡昆族和易洛魁族的印第安人住地。1609 年，哈得遜(Henry Hudson)來此探險。1624 年，荷蘭人在奧爾班尼建立第一個歐洲人的永久定居點。1625 年，荷蘭人在曼哈頓建立殖民區，取名新阿姆斯特丹。1664 年，英國占領該地區，改名紐約。1788 年承認聯邦憲法，爲加入聯邦的第 11 個州。

紐約州地形複雜。東北部是阿第倫達克(Adirondack)山脈，有全境最高的山峯馬西(Marcy)山，海拔 1,629 公尺(5,344 呎)。沿加拿大邊境是聖羅倫斯-山普倫(St. Lawrence-Champlain)低地，聖羅倫斯河沿岸是起伏不大的狹長平原，東部是哈得遜-摩和克(Hudson-Mohawk)低地，爲運河、鐵路、公路的天然通道，可從紐約市和新英格蘭直通紐約州腹地。哈得遜河以東是新英格蘭高地。哈得遜河以西爲阿帕拉契高原，占全州面積的一半。高原以北是伊利湖-安大略湖低地，氣候溫和，是重要的水果產地，介於濱湖低地和阿第倫達克山脈之間的塔格山高地(Tug Hill Upland)，氣候、土壤條件不良，是州內人煙最稀少的部分。紐約州有 203 公里(127 哩)的海岸線，沿伊利湖和安大略湖有 594 公里(371 哩)的湖岸線。全州約有 8,000 個湖泊，9 條主要河流。尼加拉瀑布是東北部主要的風景勝地，水電資源豐富。各地氣候因地理位置和地勢高低不同而有很大差異，年平均氣溫在紐約市中央公園爲 12℃(54°F)，而在阿第倫達克山區的普拉西德(Placid)湖地區只有 4℃(40°F)。8 月平均溫度在紐約市爲 23℃(73°F)，在阿第倫達克山區的印第安湖地區爲 17℃(62°F)；2 月平均溫度在長島爲 0.5℃(33°F)，在阿第倫達克山區的斯蒂爾沃特(Stillwater)地區爲－10℃(14°F)。沿海平原降水最多，伊利湖-安大略湖低地最少，平均年降水量 810～1,140 公釐(32～45 吋)。

紐約州的經濟在貿易、金融保險、運輸、服務、製

造及建築業領域上之重要性，非其他各州所能及。布法羅(Buffalo)爲重工業中心，羅契斯特(Rochester)以製造照相器材、光學儀器和各種儀表工具著稱。西那庫斯(Syracuse)以生產原生金屬、機械和紙品爲主。由提卡-羅馬(Utica-Rome)專門生產機器和運輸設備。奧爾班尼-特洛伊-斯克奈塔第(Albany-Troy-Schenectady)以造紙業最發達。丙安頓(Binghamton)生產的計算機和商用機器最有名。主要農產品有牛奶、家禽、蛋品、蔬菜、水果等。

交通運輸是紐約州的經濟命脈。1825 年建成的伊利運河溝通了哈得遜河和五大湖的水路。輪船從紐約市沿哈得遜河可至奧爾班尼，往西經摩和克河，過伊利運河可至伊利湖畔的布法羅。主要鐵路幹線亦大致沿著相同路線，從紐約市經奧爾班尼、由提卡、西那庫斯、羅契斯特和布法羅通往賓夕法尼亞州。公路網四通八達。紐約市都會區設有三座大型機場。紐約州高等教育發達，著名的大學有哥倫比亞大學、康乃爾大學、福德姆(Fordham)大學、羅契斯特大學、西那庫斯大學、紐約州立大學等。人口 17,772,000(1986)。

New York, State University of (SUNY) 紐約州立大學

建於 1948 年的州立高等教育機構。它的主要部門分布於紐約州各地。1784 年，紐約州立法機構在美國革命戰爭後的第一次會議上建議仿照法國高等教育體系成立一所州立大學作爲中心管理機構，下設多種院校。州立法機構提出建議後，任命了一個大學董事會來管理該州當時的唯一學院——國王學院(後改稱哥倫比亞大學)，並籌建一些新學院。但這些董事未能使籌建工作奏效；1787 年，哥倫比亞大學的控制權又移交給該校自己的理事會。

第二次世界大戰結束之前，董事會成員通過分配紐約州的獎學金基金，和與各私立學院密切合作以確定教育政策，來支持高等教育的發展。戰後，大學已有校舍顯然不足，無法容納退伍軍人學生和少數民族學生。這些學生開始向紐約州施加壓力，要求建立免費的州立大學。1948 年，紐約州立法機構批准建立包括一些現有院校在內的大學體系，並要求在未設院校的地區建立新的學院。爲了管理這個體系，成立了一個理事會，取代原來的董事會。

現在，這個體系包括設在奧爾班尼、丙安頓、布法羅(研究生教育的主要中心)和斯托尼布魯克(Stony Brook, 或石溪)4 個地方的大學；許多文理學院；一些私立大學內的專業學院(如綺色佳康乃爾大學中的工業與勞工關係學院)；一些農業技術學院；以及爲數衆多的地方開辦的兩年制學院。附屬於紐約州大學體系的，還有布魯克林南部醫學中心和西那庫斯北部醫學中心。紐約州立大學的非住校生學院稱爲帝國州立學院，它開設的課程允許學生通過獨立自學獲得學位。

New York Botanical Garden 紐約植物園

美國植物研究和植物區系學的領導中心之一。位於紐約市布隆克斯(Bronx)公園，占地 101 公頃(250 畝)。收集的植物幾乎來自世界各地，共約 10,000 種。許多品種全年在溫室展出，溫室占地約½公頃(1 畝)。露天展出的有岩石植物園、本地植物園以及專門收集的針葉樹、丁香、杜鵑、木蘭等。園內的植物學圖書館是國內最大的植物學圖書館之一，園內的植物標本室有 4,500,000 多號參照標本。對成人和學生還提供各種程度不同的教育活動，有些活動使用上述的設備。紐約植物園於 1892 年由哥倫比亞大學植物學教授布瑞頓(Nathaniel Lord Britton)建立，1900 年對公衆開放。布瑞頓是植物園的第一任園長，他開始的植物考察工作一直延續至今，研究工作在南美，特別是亞馬遜河流域進行，有時也在其他各洲進行。1971 年植物園在紐約市北部的達奇斯(Dutchess)縣得到 729 公頃(1,800 畝)土地，用於建立喀利樹木園(Cary Arboretum)。

New York Central Railroad Company 紐約中央鐵路公司

美國聯繫東海岸和內地的鐵路幹線之一。1853 年建立。爲聯合 10 條奧爾班尼與布法羅之間、平行於伊利運河的小鐵路而成。以後 30 多年間又多次合併其他鐵道，發展到 16,000 公里(10,000 哩)，從紐約通至波士頓、蒙特婁、芝加哥和聖路易。第二次世界大戰後開始衰落。1957 年開始同其競爭對手、也有財政困難的賓夕法尼亞鐵路公司商談合併，1968 年聯合成立了賓中央運輸公司(還併入紐約-新哈芬-哈特福特鐵路公司)，共有鐵路 33,800 公里(21,000 哩)。合併後經營失利，新公司在 1970 年 6 月破產。客運業務，1971 年由全國客運鐵路公司接管。其他資產於 1976 年 4 月併入聯合鐵路公司。

New York, Chicago and St. Louis Railroad Company 紐約-芝加哥-聖路易鐵路公司

別名作 THE NICKEL PLATE。美國鐵路公司。1882 年開始經營布法羅與芝加哥之間的線段。同年范德比爾特(William H. Vanderbilt)購得其控制股權。1916 年該鐵路成爲范斯威林琴(Van Sweringen)弟兄的鐵道「帝國」的一部分；他們將其他幾條線路併入該鐵路，使其貫穿布法羅、惠林(Wheeling)、芝加哥、聖路易等地，總長 2,720 餘公里(1,700 多哩)。1964 年又與諾福克-西方鐵路合併，使諾福克-西方鐵路網從大西洋延伸至大湖區。

New York City　紐約市

美國城市，西半球人口最多的大都市。在哈得遜河注入大西洋的河口處。氣候溫和潮濕。面積 787 平方公里(304 平方哩)。全市由曼哈頓、布魯克林、布隆克斯(Bronx)、皇后區、斯塔頓島(Staten Island, 舊稱里奇蒙)5 個行政區組成。1609 年，英國人亨利・哈得遜作爲荷屬西印度公司的代表乘船駛入當地港灣並緣河而上，成爲最先發現這個地方的人。1626 年，荷屬美洲新尼德蘭省總督以價值 60 荷盾(24 美元)的物品從印第安人手中買下曼哈頓，1653 年設爲城市(時爲新尼德蘭省首府，取名新阿姆斯特丹)。1664 年被英國占領，改名爲紐約。1686 年成爲第一個獲得皇家特許狀的殖民地城市。1789 年成爲美國第一個首都(至 1790)；同年，美國第一任總統華盛頓在此就職。至 1790 年，人口已達 33,000，成爲美國最大城市。1825 年伊利運河通航，將紐約與布法羅、五大湖區和西部地區溝通，使其成爲地位突出的海港和世界性商業中心。1883 年曼哈頓與布魯克林之間的大橋落成。1898 年與布魯克林、皇后區、布隆克斯和斯塔頓島合併組成「大紐約」，城市開始向世界性大都市發展。20 世紀初，義大利和東歐的大批移民湧入，市區交通、工業和教育迅速發展，經濟驟趨繁榮。

紐約市的 5 個行政區合併了幾十年以後，旅遊者以至大部分市民在談到「紐約市」時，仍舊特指曼哈頓。曼哈頓區是紐約市的象徵，地處曼哈頓島，面積 57.91 平方公里(22.36 平方哩)，人口 1,456,102(1984)。區內華爾街一帶摩天大樓林立，有金融、保險機構數百家和美國最大銀行中的數家集中於此。名勝有『紐約時報』廣場的劇場區、5 號街商業區、格林威治村(以怪僻的藝術家生活聞名)、唐人街、中央公園、市政廳、百老匯等。布魯克林區是紐約市人口最多的區，在長島西南端，面積 184 平方公里(71 平方哩)，人口 2,230,936(1980)。該區仍保持著過去作爲獨立城市的許多特色。區的中心多商店和辦公樓，沿河分布著許多工廠。區內有世界上最大的黑人社區之一。從布魯克林高地住宅區可一覽紐約港灣風光。皇后區爲紐約市中產階層的大本營，在長島灣、東河、大西洋和拿騷縣之間，面積 313 平方公里(121 平方哩)，人口 1,899,700(1982)。沿灣有美麗的海灘和遊船設施。居民頗有獨立意識，聲稱「我們不希望曼哈頓化」。布隆克斯區面積 106 平方公里(41 平方哩)，人口 1,169,115(1980)。在長島灣、東河、哈林河和哈得遜河之間。斯塔頓島區與本市其他 4 區之間被紐約灣隔開，與新澤西州之間也被狹長水道隔開，大部分海岸線瀕臨大西洋，面積 155 平方公里(60 平方哩)，人口 359,700(1982)。區內大片土地還是鄉村，住宅建築較少。與曼哈頓之間通輪渡，沿途經過著名的自由女神像。紐約市居民的種族構成，最早爲荷蘭人城市，此後又成爲英格蘭人、愛爾蘭人、愛爾蘭人-義大利人-猶太人、猶太人-義大利人、猶太人-義大利人-黑人的城市。現爲白人-黑人城市，並有⅛弱的猶太人。1970 年時，市內黑人的 80%以上住在 26 個貧民區。

紐約市是世界貿易、金融、通訊、藝術和娛樂及服裝中心，該市是世界金融首府，爲世界許多大公司的總部所在地。且是全國廣播電視系統及大多數重要廣告公司的總部。該市是英國大衆媒介的中心，當地的印刷及出版亦爲重要行業。多數重要出版社都設在曼哈頓市中心。紐約市經濟的基礎爲衆多的小型工商企業，其中白領工人占多數，主要從事非生產性行業，包括服務業、批發零售業、金融保險業、不動產業和交通運輸業等。船運業長期曾爲最興旺的行業之一，近年來逐漸衰落。紐約市政府由市長、預算委員會和市議會組成。市長 4 年一任。市議會由全市選舉產生，包括議長和 43 名議員。地方政治勢力以民主黨爲大，1969 年有⅔的選民支持民主黨。

紐約曼哈頓區，前爲布魯克林橋。
＊現代藝術博物館供圖

紐約市教育事業發達，學校種類繁多。它是美國唯一的設有大規模公共大學教育體系的城市。私立大學如哥倫比亞大學、福德姆(Fordham)大學、紐約大學、茱麗亞音樂學校、洛克斐勒大學等，除一般課程外，還開設專門領域的研究課程。市內地下鐵載客量占總乘客量的⅓。醫療衛生設施包括有市立醫院、非贏利私人醫院和私人贏利醫院以及州醫院和保健中心。全市公園占地面積 20,250 公頃(50,000 畝)，相當曼哈頓區的三倍。主要公園、遊覽區有普羅斯佩克特(Prospeck)公園、科羅納(Corona)公園、中央公園、佩爾哈姆灣(Pehlham Bay)公園、大基爾斯(Great Kills)公園，以及科尼(Coney)島、羅卡威(Rockaway)、奧查德(Orchard)等海濱沙灘。

紐約市是美國最大的文化中心和尋歡作樂的場所。

70 年代初，除『紐約時報』廣場區的數十座主要劇場外，另有數百個小劇場，後者爲戲劇實驗和演員、導演、劇作者、舞臺技師的訓練提供了廣闊天地。當地最壯觀的文化藝術設施是林肯表演藝術中心，它一向爲來自世界各地的音樂、舞蹈、戲劇團體進行演出的場所，是本市主要旅遊名勝之一。電影業發達，僅曼哈頓一地，總有數百部電影在同時上映。紐約市有圖書館近 200 個，以皮爾龐特・摩根(Pierpont Morgan)圖書館、洛紀念圖書館(Low Memorial Library)、林肯中心圖書館等爲最重要。著名的博物館有大都會藝術博物館、美國自然歷史博物館、海登(Hayden)天文館和現代藝術博物館。當地的動物園和植物園深受居民和旅遊者的喜愛，除中央公園動物園外，布魯克林、皇后區、斯塔頓島等區均有動物園。體育設施有洋基體育場、謝伊(Shea)體育場等。夏季週末，前往科尼島(布魯克林區)和羅卡威海灘(皇后區)度假、游泳的人多達 1,750,000。紐約市是聯合國總部所在地，總部大廈坐落在曼哈頓島東岸的東河河畔。人口：市 7,262,700(1986)；都會區約 16,640,100(1982)。

New York City Ballet　紐約市芭蕾舞團

設在紐約市林肯表演藝術中心紐約州立劇院的一個固定性芭蕾舞團體。該團原名「芭蕾學會」，1946 年由編導巴蘭欽(George Balanchine, 藝術指導)和柯爾斯坦(Lincoln Kirstein, 總經理)創辦，作爲一個推動抒情戲劇的私人募捐組織。美國芭蕾舞團爲其前身。1948 年芭蕾學會首次公演，改名爲「紐約市芭蕾舞團」，從 1950 年起隨著出國訪問演出的增多，該團威望日增。

除了巴蘭欽編導的舞劇以外，該團還上演羅賓斯(Jerome Robbins, 自 1969 年起擔任舞劇編導)、多拉爾(William Dollar)、博倫德爾(Todd Bolender)、蒙西恩(Francisco Moncion)、克里斯坦森(Lew Christensen)和阿什頓爵士(Sir Frederick Ashton)編導的作品。它的主要演員有塔爾奇夫(Maria Tallchief)、勒克列克(Tanaquil LeClercq)、海登(Melissa Hayden)、王爾德(Patricia Wilde)、韋爾迪(Violette Verdy)、法雷爾(Suzanne Farrell)、柯克蘭(Gelsey Kirkland)、麥克布賴德(Patricia McBride)、埃格列夫斯基(André Eglevsky)、丹波伊斯(Jacques d'Amboise)、維萊拉(Edward Villella)和馬丁斯(Peter Martins)。1983 年巴蘭欽去世後，羅賓斯和馬丁斯指導該舞團。

New York County　紐約縣

美國紐約州東南部的縣。範圍與紐約市的曼哈頓(Manhattan, 參閱該條)區相同。面積 57 平方公里(22 平方哩)。建於 1683 年。人口約 1,423,200(1982)。

New York Daily News　紐約每日新聞

1919 年在紐約創刊的小報。當時稱『每日新聞畫報』(*Illustrated Daily News*)，幾個月後改稱今名。該報創立伊始即以聳人聽聞的報導、照片和娛樂特寫吸引讀者。1930 年日發行量達 1,520,000 分。它和其他熱衷於聳人聽聞的報紙一樣，大肆渲染蒂波特山(Teapot Dome)油田租賃的醜聞和威爾斯親王，即後來的愛德華八世(1894～1972)的軼事。但它也力求在技術上具有競爭力。例如其創始人帕特森(Joseph Medill Patterson)在 30 年代時期即投資於美聯社有線電傳眞業務，並爲該報培養了一支技術精練的攝影記者隊伍。

New York Herald　紐約前鋒報

1835～1924 年在紐約出版的美國日報。便士報紙運動中最早創建的報紙之一，常被引證爲美國新聞事業的開始。該報由貝內特(James Gordon Bennett)創辦。它的通俗化特徵影響整個美國報界，儘管其競爭者把它的名字和邪惡連同起來，並號召公衆抵制其「不顧一切的腐敗墮落」和「道德敗壞」。貝內特給予讀者所要的東西，也就是既坦率而又令人愉快的報導。該報在他和他同名的兒子在世時很興旺發達。不論對戰場上的殘殺，還是對道德墮落的行爲都予以詳細的報導。小貝內特雖也是有才華的主編和發行人——是他派史坦利(Henry M. Stanley)去非洲尋找失踪已久的探險家和傳教士李文斯頓(David Livingstone)——但他在巴黎和倫敦的奢侈生活揮霍了該報許多資金；他經營『前鋒報』的大部分時間不在紐約。他創建了該報的巴黎版，也爲該報大大增添了實力，但他在 1918 年去世前，已從該報收入中提取了千百萬美元，供自己享樂。當孟西(Frank Munsey)在小貝內特死後買下它時，該報已虧本。

孟西打算重建『前鋒報』，辦法是將該報與『紐約太陽報』上午版以及『紐約論壇報』合併。他曾著手執行同『太陽報』的合併計畫，但『論壇報』的老板歐格登和海倫・羅傑斯・利德(Ogden and Helen Rogers Reid)一直拒絕他的建議。最後他將『前鋒報』出售給他們。『前鋒報』隨即不復存在，而成了『紐約前鋒論壇報』，該報一直是溫和的共和黨政策的喉舌。1963 年『紐約前鋒論壇報』併入『紐約世界論壇報』。

New York Island　太平洋中西部屬吉里巴斯的珊瑚環礁。詳特拉伊納島(Teraina Atoll)條。

New York, New Haven and Hartford Railroad Company　紐約-新哈芬-哈特福特鐵路公司

美國的鐵道公司。經營新英格蘭南部和紐約州的鐵路。由大約 125 條鐵路聯合組成。1976 年被聯合鐵路公司(Consolidated Rail Corporation, 參閱該條)兼併。1872 年紐約-新哈芬鐵路同哈特福特-新哈芬鐵路聯合，

組成紐約-新哈芬-哈特福特鐵路。最後幹線長達 2,897 公里(1,800 哩)。1907～1914 年它首先在紐約與新哈芬之間線段上實現電氣化。1968 年與紐約中央鐵路公司、賓夕法尼亞鐵路公司合併，組成賓中央運輸公司，擁有線路 33,800 公里(21,000 哩)，從大西洋海岸延至中西部。兩年後，新公司破產。這條鐵路的客運業務於 1971 年由全國客運鐵路公司接管，其他資產 1976 年併入聯合鐵路公司的其他 5 條線路中。

New York Public Library (NYPL) **紐約公共圖書館**

美國最大的市立公共圖書館，建於 1895 年。圖書館的中央大樓位於 42 號街與第 5 號街的交叉處。1911 年對公衆開放。圖書館由仍由私人資助的科研圖書館加上 83 個分館和 3 個流動圖書館組成，共藏圖書 1,000 萬册和手稿 1,000 多萬分，以及大量圖畫、地圖、盲文版書、影片和縮微膠片。館內的特殊藏書有伯格(Berg)的英、美文學書籍，15～20 世紀的稀有書籍和手稿。檔案部分入藏的手稿包括孟肯(H. L. Mencken)文件和華盛頓親筆書寫的告別演說詞。

New York school 紐約畫派

泛指從 20 世紀 40 年代初期起在紐約或紐約周圍參與現代藝術運動的畫家。第二次世界大戰期間及以後，前衛派藝術的領導地位從受到戰爭創傷的歐洲轉移到紐約，而紐約畫派在世界藝術中的領導地位一直持續到 80 年代。第二次世界大戰後出現的最重要的藝術運動抽象表現主義、最低限主義、普普藝術(Abstract Expressionism, minimalism, Pop art; 參閱各該條)，以及60年代後期的新寫實主義等等，都起源於紐約。參閱行動繪畫(Action painting)條。

New York Stock Exchange(NYSE) **紐約證券交易所**

別名 BIG BOARD。美國和世界上最大的證券市場。由 1792 年一個 24 人的樹下集會發展到現在紐約市華爾街上的交易所。1817 年正式組成爲紐約證券交易會，1863 年取現名。自 1953 年起，成員限定爲 1,366 名。從 1868 年起，只有從當時老成員中買得席位方可取得成員資格。1812 年美英戰爭後美國商業活動的增長和 19 世紀 30 年代美國鐵路股票的投機，增加了對資本的需要，刺激了該交易所的交易。美國內戰以後，該交易所爲美國工業化擴張提供了所需要的資本。1837 年大恐慌中，許多投資者遭到重大損失，此後該交易所開始要求各公司向公衆公布其財務狀況，作爲股票上市的條件。1929 年的金融崩潰，導致了聯邦政府對交易所的調查和證券交易委員會對交易所的管理。只有賺得 250 萬美元(課稅前)、最低發行售出股票 100 萬股、給予普通股東以投票權並定期公布財務狀況的公司，其股票才有資格在該交易所掛牌買賣。

New York State Barge Canal 紐約州駁船運河

亦稱 BARGE CANAL。美國紐約州所有並管理的水道。長 837 公里(520 哩)。經莫霍克河連接伊利湖和哈得遜河，支線延伸至安大略、山普倫(Champlain)、卡尤加(Cayuga)及塞尼卡(Seneca)湖。其運河網包括伊利運河(Erie Canal, 參閱該條)、山普倫運河、奧斯威戈(Oswego)運河以及卡尤加湖和塞尼卡湖。長 91 公尺(300 呎)、寬 13 公尺(43.5 呎)、吃水 4 公尺(13 呎)、載貨 2,000 公噸(2,200 噸)的駁船可以通行。1903 年獲准開挖，1918 年完成。20 世紀 80 年代因管道、鐵路和卡車運輸增長，河運已衰落。現運河網多遊艇。

油船通過伊利運河入口處的船閘
*美孚石油公司供圖

New York Sun 紐約太陽報

1833 年創刊的便士報，爲紐約市第二分便士早報。創辦人爲戴伊(Benjamin H. Day)。1868 年戴納(Charles A. Dana)任該報主編，爲該報工作達 29 年之久。他加入該報後，採用明晰而全面的新聞寫作形式，8 年後該報發行量增加 3 倍，達 130,000 分。在戴納主持下，該報趨於保守。1887 年該報發行晚報版，立即大受歡迎。1916 年該報賣給孟西。4 年後，其早上版併入孟西的『紐約新聞報』，晚報版『太陽晚報』則保留改名爲『太陽報』發行。『太陽報』繼續發行至 1950 年，賣與斯克利浦斯-霍華德集團並併入『紐約世界電訊報』。

New York Times, The 紐約時報

1851 年創刊的重要報紙，按當時售價屬便士報，反映了當時爲美國發展中城市的工作階級創辦售價便宜的報紙之趨勢。該報初期頗爲成功，它的編輯訴求對象

爲高尚的知識分子而非大衆，爲以後樹立了典範。1896年奧克斯(Adolf Simon Ochs)收買該報，並使它成爲國際上受推崇的報紙。奧克斯在主編范安達(Carr van Anda)幫助下，更注意登載無容置疑的新聞，增出星期日雜誌版，取消小說，減低報紙的報攤售價，從3美分降至1美分。該報用「飽和報導」的新技術，報導1912年4月美國郵船「鐵達尼號」沈沒事件後，聲譽大增。1971年該報因刊行一連串美國涉及越戰的「五角大廈文件」報導，而成爲爭議的焦點。70年代它在排印、版面和其他技術方面作了許多改革，並培養了一支傑出的國內和駐外記者編輯隊伍。

New York University　紐約大學

紐約市的一所私立男女合校高等學府。它有14所院校和分校，分布在紐約市的6個中心：大學高地、華盛頓廣場、牙醫中心、紐約大學醫學中心、商業研究中心和美術學院。該校建於1831年，校管理委員會首任主席是傑佛遜的財政部長加拉亭(Albert Gallatin)。該校創辦初期曾開設傳統的古典課程，但在19世紀50年代又增設了可取得理科學士的課程，並以科學和現代語言取代了拉丁文和希臘文。它的法律學院建於1835年，醫學院建於1841年。19世紀90年代加設選修課。1890年增設教育學研究所，成爲教育專業教學的重要中心。紐約大學加拉亭分校建於1972年，使學生有機會通過無圍牆大學和合作教育計畫等創新辦法，獲得學位。

New York World　紐約世界報

1860年創刊的便士報。曾支持林肯總統(1809～1865)，但自1863年1月1日發表解放宣言後，就轉過來反對他。1883年普立茲(1847～1911)收買該報。它在主編柯布(Frank I. Cobb)主持下，由於對重大事件報導公正、贊助進步事業和社論精闢而出名。該報的卡通畫家柯爾比(Rollin Kirby)獲得3次普立茲獎。1931年該報和斯克利浦斯-霍華德的『紐約電訊報』合併，成爲『紐約世界電訊報』。

New York Zoological Park　紐約動物園。詳布隆克斯動物園(Bronx Zoo)條。

New Yorker, The　紐約客

1925年由羅斯(Harold Ross, 參閱該條)創辦的第一流的美國文學雜誌。以漫畫和探索性的傳記研究著稱，也以爲受過教育的中上層讀者提供的漫畫、散文和短篇小說聞名。它把新聞、娛樂、文學作品和政論文章融合一體提供給全國讀者。它的一個才華四溢的作家班子所寫的不拘情節的短篇小說成爲文學界衆所周知的一個流派。「來自各地的社會評論」、「我們從未看完的信札」、「嗚哼部」和「十分混淆部」等僅是『紐約客』的一部分專欄。撰稿人有佩雷爾曼(S.J. Perelman)、吉布斯(Wolcott Gibbs)、懷特(E. B. White)、奧哈拉(John O'Hara)、赫西(John Hersey)、卡波特(Truman Capote)、威斯特(Rebecca West)、約翰斯頓(Alva Johnston)、羅斯(Lillian Ross)和派克(Dorothy Parker)等。

New Youth　新青年

中國現代著名的新文化運動刊物。1915年9月在上海創刊。主編陳獨秀。月刊。初名『青年雜誌』，1916年9月改名『新青年』。1917年初編輯部遷北京。早期致力新思想啓蒙工作，向封建舊思想、舊文化、舊道德大力抨擊，掀起新文化運動。1917年『新青年』倡導反對文言、反對舊文學、提倡白話、提倡新文學的文學革命。相繼發表胡適『文學改良芻議』、陳獨秀『文學革命論』和魯迅的第一篇白話小說『狂人日記』，促進了新文化運動的發展。其後『新青年』逐漸左傾，開始在中國介紹馬克思主義。

1919年1月『新青年』成立編輯委員會，成員有陳獨秀、李大釗、錢玄同、高一涵、胡適、沈尹默。五四運動後『新青年』逐漸成爲宣傳馬克思主義的刊物。1920年遷往上海出版後成爲上海中國共產黨主義小組的機關刊物。1921年遷廣州出版。中國共產黨成立後一度成爲中共中央的機關刊物。1922年7月休刊。1923年6月改爲季刊，成爲中共中央的理論性刊物，1925年4月起出不定期刊，次年7月停刊。

New Zealand　紐西蘭

南太平洋島國，位於澳大利亞東南約1,600公里(1,000哩)處，面積268,046平方公里(103,493平方哩)，首都威靈頓。地處南緯33°和53°、西經162°和173°之間，南北長1,592公里(995哩)，東西寬450公里(280哩)。由南、北兩個主島和一些小島組成，兩主島之間隔32公里(20哩)寬的科克海峽。孤立的地理位置對紐西蘭社會、文化和經濟特色的形成有重要影響。人口約3,341,000(1987)。

紐西蘭

土地 南北兩島的南部都是山地，北部都是丘陵。南島西部有綿亙 480 公里(300 哩)的南阿爾卑斯山脈，包括紐西蘭最高峯科克山(3,764 公尺〔12,349 呎〕)和 15 座超過 3,000 公尺(10,000 呎)的山峯。南阿爾卑斯山的雨影效果爲牧業提供良好條件，促使大規模牧地的形成，生產紐西蘭的上等羊毛，尤其是美麗奴羊毛。南島東部丘陵很少超過 1,800 公尺(6,000 呎)，並下降成坎特布里平原；南島北部丘陵高度亦低。北島地勢遠較南島低平，由火山高原及高原四周丘陵形成中央區，養羊業和酪農業是區內重要活動。高原部分地區爲森林所覆蓋，北奧克蘭半島有一些副熱帶森林。北島山地面積占 18%，南島山地面積占 70%。紐西蘭河流大多短小流急，對水力發電很重要。北島的懷卡托(Waikato)河是紐西蘭最長河流。土壤多爲黏土，大多貧瘠而不適農耕。紐西蘭地震和火山活動頻仍。

雨量穩定而充沛，年雨量 635～1,525 公釐(25～60 吋)；600 公尺(2,000 呎)以上地區經常下雪。海平面地區平均氣溫北部 15℃(59°F)，南部 9℃(48°F)。許多地區年日照期至少 2,000 小時，大都在冬季(6～8 月)。

紐西蘭森林一度占國土面積的⅔，雖曾努力重新造林，現仍減少到占約⅕。蜥蜴、青蛙、蝙蝠爲本地的陸地動物，馬鹿、結趾鼠、兔及多種家畜係由歐洲移民引進。鳥類很多，包括不能飛行的幾維鳥和小翅秧雞。近海有許多魚類(金槍魚、鰹魚、鱈、鮃鰈)。礦產對紐西蘭經濟不具重要性，但煤、鐵砂和金的儲量足夠商用。可再生能源(特別是水電和地熱)對紐西蘭經濟發展有重要作用。

人民 紐西蘭的人口年成長率爲 0.8%。出生率 16.2‰，死亡率 7.6‰，皆屬適度。國民健康水平極佳，平均壽命很長，女性 77.7 歲，男性 71.2 歲。人口密度適中，每平方公里 12 人(每平方哩 32 人)。人口中，約有 86%爲歐洲人後裔(主要是英裔)；9%爲土著毛利人；其餘爲太平洋島嶼民族、華人和印度人。英語和毛利語爲主要語言。宗教以聖公會爲主，其次是長老會和天主教，¼的人口無宗教信仰。人口中有⅚住在都市，國內的人口遷移多屬城市間的居民遷徙(60%以上)。基督城是南島最大城，其都市區人口在 1984 年爲 289,100 人。北島人口較多，奧克蘭聯合市區人口 815,300 人，威靈頓都市區人口 318,600 人。

經濟 紐西蘭屬已開發的市場經濟，以農業、小型工業和服務業爲主。由於燃料、資本物資和消費品依賴進口，經濟成長率較低。1983 年國民生產毛額爲 24,000,000,000 美元，國民平均生產毛額爲 7,410 美元。

農業占國民生產毛額的 9%，雇用全國 10%的勞動力。農場經營高度科學化，奶油、乳酪、肉、羊毛、蘋果、梨和其他某些農業商品分別由不同的商會經銷。農業商品爲主要出口項目。牧地約占全國土地面積的 53%，可耕地約占全國土地面積的 2%。養羊業在農業中居主要地位，產品產量極高。牲畜科學化飼養管理，牧地多施磷肥。20 世紀 80 年代中期，有 70,344,000 頭羊，7,910,000 頭牛。羊肉和未脫脂羊毛產量分別超過 400,000 和 300,000 噸。所產的肉、羊毛、奶油和乳酪大部出口。小麥產量可滿足國內需要。其他主要供國內消費的農作物有大麥、玉蜀黍、豆類和馬鈴薯。種植醋栗、蘋果和梨供應出口。林業是重要的外匯來源，以針葉材木、木材和木質紙漿的輸出爲主。

漁業成長迅速，年捕獲量超過 150,000 噸。1978 年紐西蘭宣布其海岸外 200 海里(370 公里)範圍爲經濟海域。採礦業約占國民生產毛額的 1%。政府透過紐西蘭石油公司鼓勵開發石油和天然氣。1984 年天然氣產量 2,888,000,000 立方公尺(101,991,000,000立方呎)，政府已建立一座將天然氣轉換成汽油的工廠，希望能藉此降低石油的進口。1980 年探勘出第一處重要的石油礦藏。煤年產量 2,500,000 噸以上，可小量輸出。製造業占國民生產毛額近¼，雇用相似比例的勞動力。工業規模小，主要針對國內市場。生產成本比其他工業國家高。電力生產多爲水力發電，也建有數座大型地熱發電廠。

80 年代中期，政府開支超過歲收。歲收主要來自個人所得稅。政府透過赤字預算的財政政策來彌補差額。公共支出約占國民生產毛額的⅓。

政府與社會狀況 紐西蘭爲大英國協的獨立會員國，政府爲議會制。無正式成文憲法。由一院制的衆議院(議會)行使立法權，議員 3 年一選。80 年代中期，議會有 95 個席次，其中 4 席保留給毛利人。議會中多數黨組織政府。行政權由總理領導的內閣行使，總理也是多數黨黨魁。英王派駐有總督(5 年一任)作爲代表。除了禮儀性的職責外，總督還須批准議會通過的法案，法案始能生效。主要政黨爲國民黨和工黨，另有數個小黨。紐西蘭的法典包括 1947 年前英國議會通過的某些制定法，通常是承襲英國法的判例。上訴法院是全國最高法院，英國樞密院是最終上訴法院。

紐西蘭廣泛的福利制度爲疾病、生產、老年、殘廢、孀寡、孤兒、失業及緊急事故提供救助。住院治療一律免費。保健設施完善，人員充足。全國大部分住屋於 1955 年後建造。國家對低收入國民提供部分購屋貸款及租屋補助。文盲幾近於零。6～15 歲者接受免費義務教育。學生在受完 8 年的初等及初中教育後，進入中等學校接受廣泛的綜合學術教育。完成某些學科先修課的學生，可在公立學校接受免費的高等教育。

報紙維持高水準及綜合報導。電視及電臺由國營的紐西蘭廣播公司監管。節目範圍廣泛，多爲當地自製。

文化生活 紐西蘭以歐式的文化環境爲主，但毛利人的藝術和文化傳統正在復興中，許多太平洋島嶼的移

民也依然遵行自己的傳統習俗。除了裝飾用創作外，在歐洲人來到紐西蘭之前，毛利人的藝術表現全用口語相傳，因而大部分失傳。現正使用毛利語寫新的歌謠、頌詩和一些詩、散文。紐西蘭的藝術家和作家已從詮釋該國獨特歷史的窠臼中跳出，進而創作人性分析和內省的作品，如曼斯菲爾(Katherine Mansfield)的著作。弗雷姆(Janet Frame)的作品可能最爲世人所知曉。政府補助歌劇院和芭蕾舞團，業餘的戲劇傳統相當興盛。國家管弦樂團亦由政府資助。發展中的電影事業於 80 年代獲得國際的肯定。運動是國民主要的休閒活動。重要的運動項目都有許多人參加，尤其是英式橄欖球和賽馬。

紐西蘭內閣總理一覽表

	黨　別	任　期
休厄爾(Henry Sewell)		1856
福克斯(William Fox, 第一任)		1856
斯塔福(Edward William Stafford, 第一任)		1856～1861
福克斯(第二任)		1861～1862
多米特(Alfred Domett)		1862～1863
惠特克(Frederick Whitaker)		1863～1864
韋爾德(Frederick Aloysius Weld)		1864～1865
斯塔福(第二任)		1865～1869
福克斯(第三任)		1869～1872
斯塔福(第三任)		1872
沃特豪斯(George Marsden Waterhouse)		1872～1873
福克斯(第四任)		1873
沃格爾(Julius Vogel, 第一任；1875 年起稱爵士)		1873～1875
波倫(Daniel Pollen)		1875～1876
沃格爾爵士(第二任)		1876
阿特金森(Harry Atkinson, 第一任)		1876～1877
格雷爵士(Sir George Grey)		1877～1879
霍爾(John Hall)		1879～1882
阿特金森(第二任)		1882～1884
斯托特(Robert Stout, 1886 年起稱爵士)		1884～1887
阿特金森(第三任；1888 年起稱爵士)		1887～1890
巴蘭斯(John Ballance)	自由黨	1890～1893
塞登(Richard John Seddon)	自由黨	1893～1906
華德(Joseph Ward, 第一任；1911 年起稱爵士)	自由黨	1906～1912
梅西(William Ferguson Massey)	革新黨	1912～1925
科茨(Joseph Gordon Coates)	革新黨	1925～1928
華德爵士(第二任)	統一黨	1928～1930
福布斯(George William Forbes)	革新-統一黨	1930～1935
薩維基(Michael Joseph Savage)	工黨	1935～1940
弗雷澤(Peter Fraser)	工黨	1940～1949
霍蘭(Sidney George Holland)	國民黨	1949～1957
納西(Walter Nash)	工黨	1957～1960
霍利約克(Keith Jacka Holyoake)	國民黨	1960～1972
馬歇爾(John Marshall)	國民黨	1972
柯克(Norman E. Kirk)	工黨	1972～1974
羅林(Wallace Edward Rowling)	工黨	1974～1975
馬爾登(Robert David Muldoon)	國民黨	1975～1984
蘭吉(David Russell Lange)	工黨	1984～

歷史　玻里尼西亞人至少在公元 1000 年或在此之前兩、三百年，就已占據了紐西蘭。18 世紀玻里尼西亞人時代晚期，主島上住有 100,000～200,000 毛利人。荷蘭航海家塔斯曼(Abel Janszoon Tasman)率領遠航，於 1642 年 12 月發現韋斯特蘭(Westland)海岸。他試圖登陸南島，卻與毛利人發生衝突。1769～1770 年，科克船長環繞兩主島航行並繪製海圖。科克與毛利人的初次接觸也發生暴力，但後來的航行和接觸則較爲和諧。

在紐西蘭的早期歐洲移民是澳大利亞捕鯨業的分支

：澳大利亞公司在兩島沿岸建立捕鯨業的居民點。1839～1841 年，紐西蘭成爲新南威爾士殖民地的一部分。1840 年，毛利人將紐西蘭主權讓給英國以換取安全保護和土地所有權的保障。然而移民與毛利人的衝突仍間歇發生，直到 1847 年移民終於征服毛利人爲止。1852 年，根據紐西蘭憲法條令，殖民地分爲 6 個省並建立自己的政府。由於毛利人不願出售土地，移民與毛利人關係惡化。1860 年，英國軍隊驅逐居住在有買賣糾紛土地上的毛利人，導致一場歷時 10 年的戰爭。最後英國軍隊、自衛隊和親政府毛利人擊敗反對出售土地的部族。19 世紀中葉金礦的發現帶來繁榮及更多的歐洲移民。然而北島卻因毛利人戰爭而使經濟發展受阻。19 世紀 80 年代初冷藏貨船的發展，使農人的奶油、乳酪和肉類能夠運銷英國，發展出以農業爲基礎的經濟。

1891～1912 年，自由黨——尤其是在塞登(Richard John Seddon)任總理時期(1893～1906)——引進社會保障法(1898)、鼓勵工會(1892～1896)，並引進成功的土地政策。1912 年自由黨被梅西(William Ferguson Massey)領導的革新黨趕下臺，梅西擔任總理直到 1925 年。20 年代，革新黨政府建立出口品代銷制度，由廠商和政府共主其事，爲紐西蘭的酪農業和其他產品奠立共同銷售的基礎。兩次世界大戰中，紐西蘭均以軍隊、羊毛和食物支援英國。第一次世界大戰的參與雖帶來了外貿的繁榮，但卻也賠上無數的生命；第二次世界大戰的參與則始於 1939 年的派遣軍隊到歐洲戰場。1941 年後，紐西蘭直接受到日本威脅，捲入太平洋戰爭。1907 年紐西蘭成爲大英帝國的自治領；1931 年威斯敏斯特條例授與自治權，但紐西蘭直到 1947 年才正式接受。獨立後，除了短期由工黨執政外，政府主要由國民黨控制。70 年代初期英國加入歐洲經濟共同體後，紐西蘭必須擴展外銷市場和發展多元化經濟，在外交關係上也變得較爲獨立。

New Zealand, Church of the Province of 紐西蘭聖公會

基督教安立甘宗的自立教會，由英國聖公會 19 世紀派來紐西蘭的傳教士建立。其他教派的傳教機構也在紐西蘭設立教會，但聖公會仍爲最大的教會。總會督(大主教)駐在基督城。

New Zealand, history of 紐西蘭史

公元初期，玻里尼西亞人在太平洋上自北向南、浮海定居紐西蘭。他們的歷史被劃分爲「古代」和「典型的毛利人」兩個時期。18 世紀時，毛利人聚居於紐西蘭北部。他們創造了自己的文化，在造船、建築、編織、農業和戰爭藝術上均有較高水準。從 18 世紀末至 19 世紀末，由於歐洲人的影響，毛利人口急遽減少。1642 年，荷蘭人塔斯曼是第一個到達紐西蘭的歐洲人。1777 年，英國人詹姆斯・科克出版了他的航海日記，認爲紐西蘭宜於殖民。18 世紀末，歐洲人開始移民紐西蘭，傳教士、滑膛槍、蘭姆酒和疾病隨之而來。到 19 世紀 30 年代後期，紐西蘭已經通過澳大利亞同歐洲聯繫起來。

1837 年，英國依據韋克菲爾德(Edward Gibbon Wakefield)的原則成立了紐西蘭協會，在紐西蘭購買土地。1838 年，英國決定要部分地吞併紐西蘭。1840 年 2 月，英國迫使毛利人的一些酋長簽訂了割讓主權的英國-懷唐伊條約(Treaty of Waitangi)，規定土地只能售與英國王室。1845 年，格雷(George Grey)任總督後，制定並實行紐西蘭憲法，主張對毛利人實行同化政策。19 世紀 50 年代，民族關係惡化。毛利人不願多售土地給歐洲移民。1858 年毛利人選「王」運動和塔拉納基(Taranaki)地方的動亂，都是反對再售土地。60 年代初，英國當局派軍隊强占塔拉納基地方有爭議的土地，導致一場歷時 10 年的戰爭。1862 年的『土著土地法』使移民和毛利人之間的私人土地買賣合法化。在這以後的 40 年中，毛利人失去了他們絕大部分最好的土地。

10 年戰爭使北島的經濟增長放慢，而南島則因畜牧業的穩定發展和黃金的發現，經濟日益繁榮。直至 20 世紀，北島才恢復了它從前的領先地位。1870 年，紐西蘭財政部長沃格爾(Julius Vogel)提出一項發展政策，以空前的規模向國外借款、舉辦公共工程；用援助移民的措施增加勞動力。結果，紐西蘭人口在 10 年中增加 1 倍，交通和電訊事業得到發展。19 世紀 80 年代冷藏技術的應用，使紐西蘭的乳品和肉類能夠運銷英國，鼓勵了小型集約農業的擴展，但因國外的農產品價格下跌，國內的黃金產量下降，失業普遍，經濟陷於蕭條，一直持續至 1895 年。1891 年，自由黨執政，開發土地，實行農場主永久租用國家土地的辦法，對購買和改良土地以及修築道路提供信用貸款；鼓勵工會。1894 年頒布『勞資調解和仲裁法』，業主和政府曾利用這一法令破壞 1912 年懷希(Waihi)礦工的罷工。1898 年的『養老金法』是紐西蘭實行的第一個社會保障法令。

自由黨執政 20 年，改變了紐西蘭的政治生活，開始了政黨政治的時期。在第一次世界大戰以前，紐西蘭的經濟有所下降，1912～1913 年發生了大罷工。大戰中，紐西蘭參戰支持英國；戰爭使紐西蘭的經濟得到了繁榮。戰後，紐西蘭參加巴黎和會，簽署『凡爾賽和約』，加入國際聯盟，成爲一個主權國家；在對諸如限制亞洲移民和西薩摩亞問題的態度上，都和英國迥然不同。爲克服 1929～1930 年的世界性大蕭條，紐西蘭採取了增加出口收入、紐西蘭鎊貶值、對反對取消抵押品贖回權的農場主加以保護等措施，並建立了紐西蘭儲備銀行。1934 年，國外的農產品價格開始回升，經濟好轉，但解決失業不力，引起人民不滿。1935 年，工黨執政，

增加農場主收入和工人工資，縮短工時，興建公共工程與住宅，提供就業機會，採取擴大退休金制度等福利措施。1939 年第二次世界大戰爆發，紐西蘭參戰，動員整個經濟爲戰爭服務。基於國家安全的原因，紐西蘭由依靠英國轉向依靠美國，1951 年締結的美、澳、紐條約反映了這種變化。1954 年，紐西蘭參加東南亞條約組織，出兵支持美國入侵越南的戰爭。戰後，國民黨和工黨都主張鼓勵加工工業，維持福利國家。但經濟繁榮並不穩定，因而出現了「社會信用」運動。70 和 80 年代，紐西蘭面臨許多社會和經濟問題，對外貿易狀況惡化，通貨膨脹，失業嚴重，而民族關係、婦女和家庭的地位，環境保護以及與美國的關係等問題又加劇了社會的緊張氣氛。

New Zealand Company　紐西蘭公司(1838～1858)

英國組織向紐西蘭移民的股份公司。1838 年成立，1839 年向紐西蘭派出一支收購土地的遠征隊。1840 年建立威靈頓和納爾遜移民區，1841 年建立新普里茅斯移民區。後公司陷入財政困難，1843 年公司一些工作人員被殺害，1844～1847 年又發生羣島灣戰爭，使困難更加嚴重，公司終於在 1858 年關閉。

New Zealand Labour Party　紐西蘭工黨

1916 年成立，由各社會主義的和工會的團體(包括統一工黨和社會民主黨)合併而成。1935 年紐西蘭工黨在議會中獲得 53 席，占明顯多數，組成以薩維基(Michael Joseph Savage)爲總理的第一屆工黨政府。工黨一直執政到 1949 年(1940 年後弗雷澤〔Peter Fraser〕任總理)，在這期間，它頒布了許多有關福利的立法，包括社會治安、物價和貿易管制、强制性的工會制度、保護毛利人和其他改革，但是只實行了很有限的社會主義化，如銀行和廣播事業。在以後的 35 年中，工黨僅在 1957～1960 和 1972～1975 年執政，1984 年再次執政。

New Zealand literature　紐西蘭文學

所有紐西蘭本地作家和移民作家用英文創作的文學作品。由於歐洲移民定居當地爲時較晚，直到 20 世紀紐西蘭才產生國際水準的作品。然而，殖民時代初期的歷史和狀況對塑造紐西蘭作家的態度和關懷影響深遠。

紐西蘭文學作品常被與西方鄰國澳洲相提並論。雖然兩國同爲英國太平洋上的殖民地，具有共同的歷史背景，但目的和發展的差異卻產生了文體和主題內容均不相同的文學。如澳洲早期爲囚犯隔離區，該時期的歷史對澳洲文學有很深的影響。紐西蘭則是由農場主人、貿易商及有組織的殖民者拓居而成。兩國在自然地理、移民速度、土著的反抗與歐洲的關係各方面亦有差別。這些因素終於奠定了紐西蘭獨特的文學發展。

紐西蘭第一個永久殖民地建於 1840 年，大致在澳洲殖民地建立後 50 年。其後約 100 年間，紐西蘭作家很少有引起國際注意的著作問世，與澳洲作家相比，更是如此。紐西蘭人需要時間去發展自有的國家民族認同感，以及獨特的文學重點和風味；至少該國早期的作家主要想迎合英國的讀者。19 世紀最有價值的作品爲描寫拓荒者經驗的自傳體敍述文學，如曼寧(Frederick Manning)的『老紐西蘭』(1863)。

紐西蘭第一位卓越的作家曼斯菲爾(Katherine Mansfield)，雖然一生大半旅居在國外工作，但她許多短篇小說都以兒時理想化的紐西蘭爲背景，包括收集在『幸福』(*Bliss*, 1920)和『花園宴會』(1922)中的短篇作品。曼斯菲爾同期的作家曼德(Jane Mander)和薩切爾(William Satchell)應特別予以重視。20 世紀 30 年代，如費爾本(A.R.D. Fairburn)、梅遜(R.A.K. Mason)、克勞(Allen Curnow)和格洛佛(Denis Glover)等作者創作了許多內容成熟、題材豐富的詩篇。薩吉森(Frank Sargeson)爲著名的短篇小說作家。

『登陸』(*Landfall*, 1947 年創刊)爲紐西蘭主要的文學批評雜誌。50 年代開始，許多有才氣的長篇小說家嶄露頭角，其中以弗雷姆(Janet Frame；『雨鳥』，1968)、阿什頓-華納(Sylvia Ashton-Warner；『綠岩』，1966)最爲傑出。其他著名作家有小說家沙伯特(Maurice Shadbolt)，吉(Maurice Gee)、克羅斯(Ian Cross)；史學家兼詩人辛克萊(Keith Sinclair)；精力充沛的折衷派詩人巴克士特(James K. Baxter)。巴克士特後成文化英雄。

紐西蘭文學起步雖晚，卻已達到國際重要地位。由於文學顯著的發展，英裔澳洲小說家馬克英尼斯(Colin MacInnes)認爲，在描寫本國方面，紐西蘭作家做得比澳洲作家更尖銳深刻。而國家民族認同感的擴展，則繼續爲文學創造了新主題和新方向。

New Zealand National Party　紐西蘭國民黨

紐西蘭政黨，1936 年成立，由非工黨組織、特別是統一黨和革新黨(參閱紐西蘭政治革新聯盟〔New Zealand Political Reform League〕條)合併而成。上述兩黨從 1931 年起聯合。統一黨曾在 1928 年的選舉中出人意外地獲得成功，組成以華德(Joseph Ward)爲首的政府。1931 年統一黨和革新黨的聯合政府成立，在 1935 年的選舉中慘敗於紐西蘭工黨。右翼政黨的領導人認識到，使保守派復興的唯一辦法就是將它們的各個集團聯合起來。這樣，紐西蘭國民黨於 1936 年誕生了。但是，走回頭路的過程是緩慢的，直到 1949 年，紐西蘭國民黨才奪取政權。從此，除 1957～1960 和 1972～1975 年外它一直執政，1984 年被紐西蘭工黨所打敗。

New Zealand Political Reform League 紐西蘭政治革新聯盟

又名革新黨(REFORM PARTY)，1912～1928 年執政。在 1912～1925 年間，黨的領袖梅西(W. F. Massey)一直擔任紐西蘭總理。1931～1935 年革新黨與統一黨聯合執政。1936 年正式解散。

New Zealand red pine 詳紐西蘭陸均松(rimu)條。

New Zealand short-tailed bat 紐西蘭短尾蝠

一種小型蝙蝠，短尾蝠科(Mystacinidae)唯一的種。學名 *Mystacina tuberculata*。體長約 6.5 公分(2½吋)，尾短，約 1.8 公分。毛灰褐色，略厚於其他蝙蝠者，翼膜緊靠身體，革質。是最喜地棲的翼手類動物，在陸上行動非常敏捷。在森林中可能棲居於樹洞、山洞或裂隙內，有時在朽木上挖穴而居。食果實、花蜜、花粉和昆蟲等。幼仔生下就睜開眼。

Newar 尼瓦爾人

尼泊爾加德滿都谷地占人口半數的民族。他們的族源混雜，操藏-緬語系語言，但文化上受印度宗教和社會制度的影響很深。人口約 455,000。多數尼瓦爾人是印度教徒，但有些相信印度式的佛教。共 70 個種姓，約與印度種姓制度的體系相同，有婆羅門、剎帝利、吠舍、首陀羅四種瓦爾納，並有多數賤民。

Newark 紐華克

英格蘭中部諾丁漢郡一個行政區；位於該郡中部偏東，面積 622 平方公里(255 平方哩)。從東部的沙質高地(高約 90 公尺〔300 呎〕)延伸到東部寬廣肥沃的特倫特河河谷，以紐華克爲中心。貧脊的高地(本寧山脈的末端)生長石南，農業有限。還有傳說中的雪伍德(Sherwood)森林，原爲橡樹林，現已大部分改種松樹。

本區煤礦生產頗具潛力。20 世紀 60 年代，諾丁漢郡煤田的開採，向東延伸至雪伍德森林附近的奧勒頓(Ollerton)及比爾索帕(Bilsthorpe)。70 年代末期，紐華克以北的特倫特河谷發現大量煤藏。農業是河谷主要的經濟活動，種植小麥、大麥、甜菜和飼養乳牛。紐華克是生產滾珠、滾子軸承和其他機械工業中心，也是本區的首邑。紐華克以西 16 公里(10 哩)的索思韋爾(Southwell)教區(城)大教堂(1884)，建築融合了諾曼晚期、英國初期和哥德式的風格。人口約 104,500(1983)。

Newark 紐華克

美國德拉瓦州北部城市。位於維明頓(Wilmington)西南偏西。17 世紀 80 年代末期形成社區。附近庫奇橋(Cooch Bridge)是獨立戰爭中本州內唯一一次戰事的舊址。1951 年設爲市。現生產硫化纖維、混凝土構件並加工食品和裝配汽車。設有德拉瓦大學(1743)。人口 25,247(1980)。

Newark 紐華克

美國新澤西州東北部城市和港口。瀕臨巴賽克(Passaic)河西岸和紐華克灣。1666 年由康乃狄克的清教徒移民建立。1682 年爲艾塞克斯縣縣城，1693 年設鎮，1836 年設市。獨立戰爭後以製革和製鞋著名。鄰近紐約市，位於全國最高度工業化、人口最稠密的地區。爲該州最大城市和主要工業中心，所產工業品種類繁多，有電子設備、皮革製品、化工品、紡織品、工業機械和食品。印刷出版和保險業也很重要。該市是運輸中心和東海岸的主要集散中心。紐華克國際機場是世界最繁忙的機場之一。紐華克港建於 1914 年，現由紐約港務局租用並管理。由於許多白人移居郊區，到 20 世紀 80 年代黑人居民已占全市人口總數的 50%。該市有新澤西理工學院(1881)、拉特格斯(Rutgers)大學紐華克分校、塞頓霍爾(Seton Hall)大學分校、縣立艾塞克斯學院和新澤西內科及牙科學院。市中心附近的軍人公園有「美國歷次戰爭」青銅塑像羣，縣政府大樓前有林肯總統的座像。古迹有三一大教堂(1743)、祈禱堂(包括建於 1710 年的教區長住宅)和古老的第一長老會教堂(1791)。紐華克博物館附近有一座重建的維多利亞式建築巴蘭坦宅邸(Ballantine House)。人口：市 329,248(1980)；都會區約 1,871,400(1982)。

Newark 紐華克

美國俄亥俄州中部城市，利金(Licking)縣縣城。位於利金河南、北支流和拉孔(Raccoon)河的匯合處。1802 年始建。1826 年設鎮；1860 年設市。由於靠近俄亥俄-伊利運河系統，1852 年又修通鐵路，遂發展成爲農業貿易中心。現已發展有以工農業爲主的多樣化現代經濟。設有俄亥俄州立大學紐華克分校、中央俄亥俄理工學院。歷史古迹有白金漢大廈(1815)、俄亥俄印第安藝術博物館等。附近有州立巴克伊湖公園(Buckeye Lake State Park)、道斯植物園(Dawes Arboretum)、州立燧石嶺紀念地等。人口 41,200(1980)。

Newark-on-Trent 特倫特河畔紐華克

亦稱 NEWARK。英國英格蘭諾丁漢郡紐華克區城鎮。瀕臨特倫特河。位於羅馬福斯古道(Roman Fosse Way)與大北方(A1)公路的交點上。初爲盎格魯撒克遜人的居住地。1055～1549 年爲林肯大主教領地。中世紀時有繁榮的服裝業。現爲小型機械製造業中心，有多種農產品加工業。人口約 24,091(1981)。

Newberg　紐伯格

美國俄勒岡州西北部城市。位於亞姆希(Yamhill)縣，在波特蘭西南的威拉米特(Willamette)河谷。1869 年始建。1893 年設市。現爲一木材、水果、堅果、紙張和木製品產區的貿易、加工和運輸中心。設有喬治·福克斯學院(1885)，胡佛總統爲該校 1888 年首屆畢業生。附近有尚波埃格(Champoeg)州立公園。人口 10,394(1980)。

Newbery Medal　紐伯里獎章

美國每年頒發給前一年中最優秀兒童讀物的作者的獎章。由鮑克出版公司(R.R. Bowker Publishing Company)董事長梅爾徹(Frederic G. Melcher)設立，以 18 世紀英國專門出版兒童讀物的出版商紐伯里(John Newbery)的名字命名。從 1922 年起，每年在美國圖書館協會的年會上與考爾德科特(Caldecott)獎章一起頒發，後者獎給最佳兒童讀物插圖作者。

Newbolt, Sir Henry (John)　牛波特(1862. 6. 6～1938. 4. 19)

英國詩人，以其愛國詩歌和航海詩著稱。就學於牛津，1887 年林肯律師協會授予他律師稱號，此後從事律師工作至 1899 年。歌謠集『全體海軍將領』(*Admirals All*, 1897；其中包括激動人心的詩篇『德雷克之鼓聲』〔Drake's Drum〕)的發表確立了他在文學界的地位。此後出版了其他一些詩歌，收在『詩集：新與舊』(1912，1919 修訂)裏。他還編輯過各種詩集，顯示了他對詩歌的廣泛而不斷增長的興趣。

Newburgh　紐堡

美國紐約州東南部城市。位於哈得遜河西岸。1709 年始有德國移民定居。1800 年設村。1865 年設市。1782～1783 年，華盛頓最後一個司令部設在此地。華盛頓的司令部現爲州立歷史紀念地和博物館。附近有新溫莎營房和保存下來的亨利·諾克斯將軍司令部(1754)。作爲沿河港口，它的發展在 19 世紀得益於捕鯨業的繁榮；並成爲由賓夕法尼亞向新英格蘭運煤的渡口。現工業有造船和紡織、服裝、製鋁和機械製造。該市爲周圍乳品和水果產區的集散地。附近有油罐場。設有聖瑪麗山學院(1930)。人口 23,438(1980)。

Newburn　紐本

英國英格蘭泰恩-威爾(Tyne and Wear)郡泰恩河畔紐塞區的工業社區。位於泰恩河畔紐塞市西緣。爲住宅和工業區。人口約 43,700(1981)。

Newbury　紐伯里

英國英格蘭伯克郡紐伯里區城鎮。臨肯尼特河和肯尼特-阿文運河。鎮內發現多處羅馬時期的遺迹，保存有羅馬古堡。該鎮爲內戰期間兩次重要戰役(1643，1644)的戰場。現有輕工、麵粉加工、木材加工和小型飛機製造等工業。人口：鎮約 26,396(1981)；區約 122,500(1983)。

Newburyport　紐伯里波特

美國麻薩諸塞州東北部城市。位於波士頓東北 56 公里(35 哩)處。臨梅里馬克(Merrimack)河口。1635 年創建。1764 年設鎮。1851 年設市。早期有漁業、造船業和手工業。獨立戰爭前爲繁榮的港口。經 1811 年火災和 1812 年戰爭後衰落。19 世紀 40 年代造船業一度興旺。1850 年後經濟以紡織、製鞋、銀器和糖酒業爲主。現經濟以旅遊、電機、製革和服裝工業爲支柱。市內布朗公園中有廢奴主義者加里森(William Lloyd Garrison)的塑像。附近有州立索爾斯堡海灘禁獵區和巴克河國家野生動物保護區。人口 15,900(1980)。

Newby, P(ercy) H(oward)　紐比(1918. 6. 25～　)

英國小說家。所著小說中有幾部以埃及爲背景，較著名的有『在薩卡拉的野餐』(*The Picnic at Sakkara*, 1955)和『革命與玫瑰』(1957)。生長在中部地區和威爾斯南部，曾在聖保羅學院求學。第二次世界大戰期間，先後在法國和埃及服役。1949 年在英國國家廣播公司工作。第一部小說是『內地之行』(*A Journey to the Interior*, 1945)。其他著名作品均爲喜劇小說，其中有『一個客人與他的離去』(1959)、『北非鳶』(1964)和『親朋好友』(*Kith*, 1977)等。

Newcastle　新堡

澳大利亞新南威爾士州港口和城市。位於雪梨北面 168 公里(104 哩)鐵路線上，瀕臨亨特(Hunter)河河口。已發展成爲煤和富饒腹地農產品的輸出港。鋼鐵工業現可與煤炭貿易相匹敵。有多種工業，包括冶金、機械、造船、採礦和重要的紡織業。設有新堡大學和新堡戰爭紀念文化中心。人口 258,972(1981)。

新堡港口
＊美國大英百科全書公司供圖

Newcastle 紐塞

加拿大新不倫瑞克省城鎮、諾森伯蘭(Northumberland)縣縣城，米拉米希(Miramichi)河口附近入口港。1785 年建立。隨木材、紙漿等的貿易發展起來。有出版商和金融家比弗布魯克(Beaverbrook)勳爵捐款建造的市政廳、圖書館和公園。人口 6,284(1981)。

Newcastle 紐塞

愛爾蘭語作 AN CAISLEÁN NUA。英國北愛爾蘭唐區城鎮，臨鄧德拉姆(Dundrum)灣，在多納德山(Slieve Donard)山腳下。爲海濱勝地和登山旅遊中心。附近托利莫爾國有森林公園(486 公頃〔1,200 畝〕)有樹木 135 種。鎮內有輕型機械製造業。人口 6,246(1981)。

Newcastle 紐塞

南非納塔爾省西北部城鎮。位於龍山山脈的山腳，以煤、鋼生產聞名，勞動力大多住在鄰近的夸祖盧(KwaZulu)。德班與約翰尼斯堡之間公路和鐵路幹線均經過此鎮。人口 34,931(1985)。

Newcastle 紐塞

美國懷俄明州東北部城市。靠近布拉克山和南達科他州邊境。原爲採煤城鎮，1889 年建市，成爲伯靈頓鐵路的終點站。隨著當地油田的開發，發展成煉油中心。當地有美國唯一還在產油的手工挖掘的油井。西、南有桑德貝辛國家草原(Thunder Basin National Grassland)。人口 3,596(1980)。

Newcastle (-under-Lyme), Thomas Pelham-Holles, 1st Duke of, DUKE OF NEWCASTLEUPON-TYNE, MARQUESS OF CLARE, EARL OF CLARE, VISCOUNT HAUGHTON, BARON PELHAM OF LAUGHTON, BARON PELHAM OF STANMER 紐塞公爵(第一)(1693. 7. 21～1768. 11. 17)

原名 THOMAS PELHAM。英國首相(1754～1756、1757～1762)。1711 年取名佩勒姆-霍利斯，翌年繼承其父勞頓的佩勒姆男爵爵位，1714 年成爲英格蘭最富有的地主之一，在 12 個郡擁有領地，地租年收入近 40,000 英鎊。後因協助喬治一世即位，封紐塞公爵。1724 年起任國務大臣達 30 年之久。1754 年 3 月初任首相。1756 年 10 月因英國在英法七年戰爭初期潰敗而引咎辭職。8 個月後與庇特(William Pitt)組成聯合政府，由他出任首相，庇特任國務大臣。1762 年 5 月辭首相職。

Newcastle (-upon-Tyne), William Cavendish, 1st Duke of 紐塞公爵(第一)(1593？～1676. 12. 25)

亦稱 VISCOUNT MANSFIELD, BARON OGLE OF BOTHAL(1620 起)，EARL OF NEWCASTLE-ON-TYNE, BARON CAVENDISH OF BOLSOVER(1628 起)及 MARQUESS OF NEWCASTLE-ON-TYNE(1643 起)。英國內戰時期保王軍司令官。查理·加文狄希爵士之子。劍橋大學聖約翰學院畢業。因繼承遺產和國王賞賜而積累了大量財富。1628 年封伯爵。1642 年查理一世公開宣戰後委任他指揮北部 4 郡。他開赴約克解圍。1643 年攻占韋克菲爾德(Wakefield)、羅塞藍(Rotherham)和雪非耳(Sheffield)。同年 6 月在阿德沃爾頓荒原(Adwalton Moor)擊敗費爾法克斯(Thomas Fairfax)，幾乎占領整個約克郡。後又進軍林肯郡，占領根茲博羅(Gainsborough)和林肯。同年 10 月在溫斯比(Winceby)被奧利弗·克倫威爾擊敗。翌年蘇格蘭人向前推進，使他的處境受到更大威脅。他退到約克，受到蘇格蘭人、費爾法克斯勳爵和曼徹斯特伯爵三方軍隊的包圍。同年 7 月 2 日在馬斯敦荒原(Marston Moor)慘敗後，他宣布放棄保王事業，離開英格蘭。1644 年 7 月至 1645 年 2 月居住在漢堡。1645 年 4 月移居巴黎。1648 年前往鹿特丹協助查理王子指揮海軍。最後定居安特衛普。1650 年 4 月任查理二世的樞密官，主張與蘇格蘭人達成協議。王政復辟後回到英格蘭，重新擔任他在查理一世時擔任的各種職務。1661 年得嘉德(Garter)勳位。1665 年晉升公爵。著有許多論文和幾部喜劇，並翻譯過莫里哀的『冒失鬼』(*L'Étourdi*)。

Newcastle disease 新城雞瘟

又譯雞新城疫。亦稱雞肺腦炎(AVIAN PNEUMOENCEPHALITIS)。禽類的一種嚴重的病毒性疾病。表現呼吸困難和神經過敏。在熱帶和亞熱帶地區死亡率很高，但某些成年患雞仍可康復。幼雞對該病特別敏感，病後大多死亡。吐綬雞患該病後症狀多樣，但患鴨幾無可見症狀。無有效療法，已製成該病疫苗，多次注射可獲得良好的預防作用。人可通過處理病雞受染，但僅表現暫時性的結膜炎。

Newcastle-under-Lyme 紐塞安德萊姆

英格蘭斯塔福郡(Staffordshire)一區(自治市)。該區三面與特倫特河畔斯多克(Stoke-on-Trent)城接壤，面積 211 平方公里(81 平方哩)。約 1145 年由切斯特伯爵吉儂斯(Ranulf de Gernons)建爲新堡壘，以作爲大英帝國與靠近羅馬邊境的采邑之重要防禦。地區名因與昔日的萊姆森林接近有關。都鐸時期該城堡已被淘汰。1173 年首次納入皇家版圖。1932 年自治市擴大，與沃爾斯坦頓(Wolstanton)、克萊頓(Clayton)和基爾(部分)合併。另包括切斯特頓(Chesterton)、努頓(Knutton)和斯利弗代爾(Silverdale)。有採煤、磚瓦製造和機械工業。北斯塔福郡大學學院(1949)於 1962 年改制爲基爾大學。

人口：城鎮 73,526(1981)；區約 118,400(1985)。

Newcastle upon Tyne　泰恩河畔紐塞

英格蘭泰恩-威爾都會郡一區(城市)。位於泰恩河北岸，距河口 13 公里(8 哩)。面積 112 平方公里(43 平方哩)。原爲羅馬人要塞，1080 年築城堡。12 世紀成爲扼守通往蘇格蘭的東海岸通道的重鎮。後爲繁榮商業中心。1353 年當地羊毛貿易興旺。中世紀後期有發達的服裝業。16 世紀時煤炭取代毛織品成爲主要出口物。1800 年發展爲重要的工業和金融中心，1755 年創辦第一家銀行，冶鐵和玻璃工業迅速發展。曾爲造船業中心，現經濟以服務業爲主，船舶和重型機械製造業仍重要。該區的行政、商業和零售中心分散在泰恩河與摩爾鎮之間的數座古鎮。今都會區亦包括幾處著名的舊居民點。有 5 座公路鐵路大橋把紐塞與河南岸的加茲海得(Gateshead)連接起來，其中最著名的泰恩大橋是全國主要公路連接點之一。倫敦和愛丁堡之間的鐵路通過紐塞泰恩河上的高平橋(1844～1849)。電力控制的平旋大橋(1865～1876)建於羅馬時代和中世紀古橋原址。該市也是重要教育中心，設有泰恩河畔紐塞大學、市立理工學院、拉塞福(Rutherford)理工學院、皇家中學和戴姆·艾倫學校(Dame Allan's School)。人口：鎮 203,591(1981)；區約 282,200(1985)。

Newchwang　中國遼寧省港口城市。詳營口(Ying-k'ou)條。

Newcomb, Simon　牛康(1835. 3. 12～1909. 7. 11)

加拿大裔美國的天文學家和數學家。7 歲時就學會開立方，但早年受正規教育甚少，16 歲在加拿大新不倫瑞克省索爾茲伯里(Salisbury)跟一個庸醫當學徒，2、3 年後棄醫赴美，到美國馬里蘭州他父親處。在華盛頓特區的一些圖書館中，他盡情博覽羣書。在涉獵許多科技領域以後終於確定自己的才能在數學方面，對『美國天文年曆』(*American Ephemeris and Nautical Almanac*)尤感興趣。旋即申請在美國海軍編曆局工作，1857 年在麻薩諸塞州劍橋成爲一名計算員。同時在哈佛大學上學，1858 年畢業。1861～1877 年任美國海軍數學教授，並被派到美國海軍天文臺工作了十多年。他在該臺用子午儀(最後兩年改用一臺新的、口徑 66 公分(26 吋)的折射望遠鏡)確定天體位置。

1877 年領導美國航海編曆局，開始從事計算太陽系天體運動的繁重工作，直到 1897 年被授予海軍少將的特殊榮譽而退休時爲止。他是美國天文學會的奠基人之一和該會第一任會長(1899～1905)。他還是 45 個外國學會的會員、歐洲 10 所大學和美國 7 所大學曾先後授予他名譽學位，榮獲過英國皇家天文學會金質獎章、荷蘭科學學會惠更斯金質獎、皇家學會科普利獎章、太平洋天文學會布魯斯金質獎章、聖彼得堡帝國科學院舒伯特獎、約翰·霍普金斯大學西爾維斯特(Sylvester)獎。1869 年當選爲美國科學院院士，1881～1883 年任科學院內務秘書，1883～1889 年任副院長，1903 年起任科學院外事秘書直至逝世爲止。

他的主要著作被收錄於『美國編曆局論文集』(*Astronomical Papers Prepared for the Use of the American Ephemeris and Nautical Almanac*)中，在頭 9 卷近 4,500 頁(四開本)的 36 篇文章中，他獨撰或爲主要作者的就有 25 篇，幾乎全世界都用其中的太陽、水星、金星、火星、天王星和海王星的表來計算這些天體 1901～1959 年的每日位置以及 1959 年以後的太陽、水星、金星和火星的每日位置。他的影響最深遠的貢獻是他與唐寧(A.M.W. Downing)共同開創全世界統一的天文常數系統。1896 年 5 月在巴黎舉行的美、英、法、德各國編曆天文臺臺長會議上作出決議，自 1901 年起，所有天文曆書均採用統一的，基本上是牛康的常數系統。1950 年在巴黎召開的類似會議上也一致作出結論：就實用而言，1896 年採用的天文常數系統仍比其他常數系統好。

Newcomen, Thomas　紐科門(1663～1729. 8. 5)

英國工程師和發明家。他發明的大氣蒸氣機是瓦特蒸氣機的前身。鑑於康瓦耳錫礦用畜力排水代價太高，於是他用了 10 年多的時間試製成一臺蒸氣泵，比薩弗里(Thomas Savery)簡陋的水泵優越得多。紐科門機器的壓强不僅取決於蒸氣壓力，當蒸氣凝結，在汽缸裏形成眞空時，則由大氣壓力將活塞推下。由於薩弗里已在 1698 年取得發明水泵的主要專利，紐科門無法爲自己的機器申請專利，因此他和薩弗里合作。有記載的第一臺紐科門蒸氣機是 1712 年在斯塔福郡的杜德里(Dudley)堡附近安裝的。爲了在汽缸裏造成眞空，紐科門發明了內凝噴嘴和自動閥裝置。利用相當於大氣壓的蒸氣，他把壓力保持在材料的工作極限以內。紐科門的機器多年用於礦井排水，也用來提水以推動水車。

newel　樓梯扶手立柱

亦稱 NEWEL-POST。樓梯側在起步、轉角及盡端處的立柱，用以固定扶手。遮蓋或連結踏步頂端的樓梯側板或斜樑常嵌入立柱內。立柱與樓梯本身採用同一材料(木材、石或金屬)，可以僅起構造作用，也可施以華麗的裝飾，如在伊利莎白或詹姆斯式的風格建築中。英語 newel 一詞原指旋轉或圓形樓梯的中央立柱，沒有中柱的旋轉樓梯稱爲無中柱旋梯。中世紀的傘狀拱頂，其中央立柱也稱 newel。

Newfoundland　紐芬蘭

加拿大最東部的省。扼北美洲與歐洲之間交通要衝，戰略地位重要。由兩個自然地理區組成，南部爲紐芬蘭島，北部爲大陸上的拉布拉多地區，中隔貝爾島海峽。紐芬蘭島略呈三角形，西北和東南各有一半島伸入海洋。島西是一條狹長的沿海平原，平原東邊地形突然升高，形成中央高原，其最高點海拔 808 公尺(2,651 呎)。高原地勢向東北方向傾斜，下降到不超過數百呎高度。高原上，湖泊池塘星羅棋布，東北部沿海地勢崎嶇，多丘陵，並有許多海灣和島嶼。拉布拉多位於拉布拉多-昂加瓦(Labrador-Ungava)半島，地處古老的加拿大地盾邊緣。最北部屹立著海拔 1,500 公尺(5,000 呎)的托恩蓋特(Torngat)山脈。海岸線長逾 16,000 公里(10,000 哩)，被古代冰川侵蝕得參差不齊。內陸高原地勢起伏，湖泊星布。沿海大陸棚上，特別是紐芬蘭島南部的紐芬蘭淺灘，有世界上最優良的廣闊漁場。

全省除北極凍土帶、高海拔地區和沿海一些地區外，均爲森林所覆蓋。主要樹種是膠樅和黑雲杉。野生動物資源豐富，有麋、馴鹿、黑熊、北極熊、海豹等。沿海多鳥，內地有鷸、鷸。此外還有從被人類活動破壞了生態環境的地區飛來的游隼、鶚、禿鷹。冬季寒冷但並不嚴酷，夏季溫和而涼爽。7 月平均氣溫在紐芬蘭島南部爲 15℃(59℉)；在沿海的拉布拉多北部爲 4.4℃(40℉)，在內地南部爲 16℃(60℉)。1 月平均氣溫在紐芬蘭島南部約爲－6.7℃(20℉)；在沿海的拉布拉多南部爲－12.2℃(10℉)，北部爲－17.8℃(0℉)；在內地西部爲－26℃(－15℉)，絕對最低氣溫可達－40℃(－40℉)。年降水量在紐芬蘭島南部爲 1,397 公釐(55 吋)，奇德利角(Cape Chidley)約爲 432 公釐(17 吋)。北方降水量的 50％爲雪，而南方降雪只占 20％。全省分爲 9 個區：阿瓦隆半島區(Avalon Peninsula)、博納維斯塔及聖母灣區(Bonavista and Notre Dame bays)、大北半島區、西海岸地區、南海岸地區、布林(Burin)半島區、島內陸地區、拉布拉多沿海地區、拉布拉多西部地區，其自然環境、風土人情都迥然不同。紐芬蘭的英文原意是「新發現的陸地」。

1497 年，熱那亞-威尼斯航海家卡伯特(Giovanni Caboto)爲英國發現了紐芬蘭島，並引起國際上對該島主權的爭奪。英、法成爲主要競爭對手，經過多次交鋒，1713 年和 1783 年兩次簽訂條約，確認英國對該島的主權。1824 年英國任命了駐該島的總督和政務會，紐芬蘭從此成爲英國殖民地。1832 年增補了國民議會，1855 年成立全權政府。1864～1869 年間參加了成立加拿大聯邦的討論，但直至 1949 年 3 月 31 日才正式加入加拿大聯邦。歷史上，紐芬蘭一向以漁業著稱。19 世紀末在拉布拉多西部發現了大鐵礦以後，採礦業迅速發展，其出口量爲漁業的 5 倍多或造紙工業的 4 倍。水力資源豐富，爲工業發展打下了基礎。交通運輸發達，海島與大陸之間有火車、汽車和客運輪渡銜接，並有國際、國內、地區的航空線多條。獨特的地理位置和分散的居住條件使得紐芬蘭保留了風格獨特的文化藝術，方言之多有如海灣之多。愛爾蘭人吟詩遊唱的風格已發展爲大量的民間音樂和歌曲，因此紐芬蘭素有民間藝術活檔案館之稱。首府聖約翰，位於該島東海岸，建於 1888 年。全省人口中約 95％爲英裔，少部分爲法裔及海峽羣島後裔，極小比例爲土著印第安人和愛斯基摩人。3 個主要宗教派別是羅馬天主教、聖公會以及加拿大聯合教會。人口約 580,000(1986)。

Newfoundland　紐芬蘭狗

在紐芬蘭培育的使役狗。可能由當地品種與 17 世紀巴斯克(Basque)漁民帶到北美的大庇里牛斯狗雜交而育成。以能營救落海的人而著名。體大，性溫馴，有耐心。體高 66～71 公分(26～28 吋)，體重 50～68 公斤(110～150 磅)。後肢強大，肺活量大，腳大而有蹼，被毛厚而含油，故善游泳，能抗寒冷。典型毛色爲純黑色。又用作看門狗、伴侶狗及挽狗。

紐芬蘭狗
＊美國大英百科全書公司供圖

Newhall, Nancy　紐霍爾(1908. 5. 9～1974. 7. 7)

婚前姓 WYNNE。美國女攝影評論家、收藏家、攝影集編輯。在把攝影集作爲一種藝術形式的發展方面，作出貢獻。曾在斯密生學院就讀，並加入紐約市藝術學生聯合會。其攝影生涯開始於 1943 年，當時她代替在軍中服役的丈夫出任紐約現代藝術博物館攝影部代理主任。其夫是一位攝影歷史學家，並是攝影部的創始人。她所編著的 22 本攝影集中包括：『在新英格蘭的時光』(1950，照片爲斯特蘭德〔Paul Strand〕所攝)和『安塞兒・亞當斯傳』(*Ansel Adams*, 1963)。她與亞當斯長期合作，編著了一部著名攝影集，即『這就是美國的大地』(1961)。該集以她所首創的「特大型」版式出版，被認爲是她的主要作品。後在一次遊覽性划艇時，因失事不幸去世。

Newham　紐漢

英格蘭大倫敦的自治市。面積 36 平方公里(14 平方哩)。東瀕羅丁(Roding)河，南臨泰晤士河，西傍利河。東、北兩部以住宅區爲主。南部的泰晤士河岸工業區以皇家碼頭爲主。有機械、麵粉加工等工業。有幾條公路幹線穿過市內，向東延伸。人口約 208,600(1985)。

Newhaven　新哈芬

英格蘭東薩西克斯(East Sussex)郡劉易斯區一教區(城鎮)。瀕臨烏斯(Ouse)河口。其港口是橫渡英吉利海峽輪渡終點站。有輕工業、造船業和旅遊業。人口約 9,857(1981)。

Newhouse, S(amuel) I(rving)　紐豪斯(1895. 5. 24～1979. 8. 29)

美國出版商。他擁有的報紙系統在美國居第 3 位，總發行量逾 3,000,000 分。除 31 種報紙外，還擁有 7 種雜誌、5 個電臺與 15 個電纜電視系統。他年僅 17 歲時，在新澤西州貝玉恩(Bayonne)充當拉札勒斯(Judge Herman Lazarus)的雇員，拉札勒斯收購了一分即將倒閉的報紙——『貝玉恩時報』，將其交給紐豪斯管理。紐豪斯在爭取更多的廣告與更大的發行量的同時降低成本，4 年之內，報紙興旺，他每年薪金 30,000 美元。1922 年他開始購買不景氣的報紙，並運用同樣的方法使其獲利。同年以 98,000 美元購得『斯塔頓島前進報』(*Staten Island Advance*)；他又以該報的利潤，購得紐約、新澤西以及賓夕法尼亞的其他報紙。1976 年他以 305,000,000 美元購買密西根州的 8 種報紙，是美國當時最昂貴的報紙交易。他不爲報紙規定編輯方針，當地編輯可自由表達政治觀點。1959 年購得康德・納斯特(Condé Nast)的一些雜誌『時裝』、『魅力』等。他創立紐豪斯基金會，爲修建文教事業單位捐款。

Newlands, John Alexander Reina　紐蘭茲(1837. 11. 26～1898. 7. 29)

英國化學家。他的「八行週期律」指出了化學性質相似的元素的原子結構模式，對週期律的發展作出了重大貢獻。他曾在倫敦皇家化學學院學習。1860 年參加加里波底的志願軍爲義大利的自由而戰。後來成爲工業化學家。1864 年，他把當時已知的各種化學元素按原子量的順序排列，發表了這些元素的週期性的概念。他指出，在這種排列中，每隔 8 個元素就有相似之點，並提出這種週期性與 8 度音程相似。他這樣解釋「八行週期律」，最初被人忽視或嘲笑，後來，在現代化學理論的重要概括中有了地位。紐蘭茲把他的各種論文收入『論週期律的發現』(1884)一書中。

Newman　紐曼

西澳大利亞省西北部的礦業城鎮，位於奧夫塔米亞(Ophthalmia)山脈最高峯紐曼峯(1,053 公尺〔3,455 呎〕)附近。城鎮名和山名都是紀念 1896 年在此地區探險殉身的紐曼(Aubrey Woodward Newman)。1967～1969 年間，紐曼峯礦業公司建立本城，作爲附近鯨背(Whaleback)峯開發鐵礦的住宅區和服務中心，開發該礦是世界上此類計畫規模最大者之一。1975 年間曾種植約 60,000 株灌木和喬木，以調和本地不良的環境。1979 年完成一座鐵礦鎔煉廠。至 80 年代，每年約輸出 20,000,000 立方噸礦沙，由鐵路運往西北部，經海德蘭(Hedland)港出口，省府伯斯位於本城西南約 1,120 公里(695 哩)，有公路可通。人口 5,466(1981)。

Newman, Arnold　紐曼(1918. 3. 3～　)

以拍攝名人肖像爲專長的美國攝影家。其特點是將名人與其工作或性格相關的物品一起拍下來。紐曼從事攝影是受羅斯(Ben Rose, 後爲著名攝影家)的啓發。紐曼原習繪畫，因受經濟大蕭條影響被迫在邁阿密一家照像館工作。後到費城博物館附設工業美術學校進修，從師布羅多維奇(Alexy Brodovitch)；同時靠拍攝室內人像維生。1941 年 6 月他與羅斯一起舉行首次影展。他的作品獲得國際讚賞，聲望不斷提高。所拍的最著名的肖像有：恩斯特(Max Ernst)、施蒂格利茨(Alfred Stieglitz)和奧基菲(Georgia O'Keeffe)、畢卡索、詹森(Lyndon B. Johnson)以及科克托(Jean Cocteau)等人。

Newman, Barnett　紐曼(1905. 1. 29～1970. 7. 3)

美國抽象表現派畫家。創造以色彩爲主的簡練風格，用充滿畫面的單一形象來保持畫面完整性。曾在藝術研究會和紐約市學院(1927)學習，在薩斯喀徹溫(1959)大學和賓夕法尼亞大學(1962～1964)任教。他和巴齊奧特(William Baziotes)、馬瑟韋爾(Robert Motherwell)以及羅思科(Mark Rothko)等一起成立「藝術主題」畫派(1948)。1950年在紐約市首次舉行個人展覽。1966年其組畫『14 幅耶穌受難像』在紐約市古根海姆博物館展出。

Newman, John Henry　紐曼(1801. 2. 21～1890. 8. 11)

英國基督教聖公會內部牛津運動領袖，後改奉天主教，成爲天主教會領導人。幼年在福音派家庭受教育，後入牛津大學三一學院，1822 年成爲牛津奧里爾學院院士；1825 年任阿本學院副院長，1828 年任牛津聖瑪麗教堂牧師。1833 年英國聖公會內興起高教會運動，通稱牛津運動，其宗旨在於强化聖公會的天主教因素，並按照 1～5 世紀教會的模式整頓聖公會。他主編『時代書册』，親自撰寫其中 24 種，但是所著的其他書，對牛津運動的影響尤其重大，其中『論教會的先知職責』(*Le-*

ctures on the Prophetical Office of the Church, 1837）是小書冊派經典性著作；『大學宣道集』（*University Sermons*, 1843）是闡述宗教信仰原理的重要文獻；『教區講道和一般講道文集』（*Parochial and Plain Sermons*, 1834～1842），向全國揭示牛津運動的原則。紐曼認爲，聖公會才是眞正的公教會，它既不同於天主教會，也不同於他所說的「羣衆抗羅宗」，因爲它堅持古代教父統一的教會所傳的教義，自 1834 年以後，他這種中間派態度被人斥爲貶低宗教改革的意義。由於他繼續强調英國聖公會與天主教會相近之處，甚至聖公會人士也對之不滿。紐曼日益深居簡出，喪失自信，而且逐漸懷疑聖公會是眞正的公教會。

紐曼
＊美國國會圖書館供圖

1843 年 9 月辭去牛津聖瑪麗教堂牧師職務，一星期後在利特莫爾（Littemore）教堂最後一次以聖公會牧師身分講解教義。1845 年 10 月在利特莫爾加入天主教會。紐曼在羅馬受神職，經過一番周折於 1848 年在伯明罕建立講道所。天主教會內部較爲嚴格的人士對他有所懷疑。1852～1853 年紐曼以誹謗脫離多米尼克會的阿奇利（Achilli）而被定罪，後來被派去愛爾蘭任新成立的都柏林天主教大學校長，在當時情況下，無法執行職務。紐曼在主編天主教『漫談』（*Rambler*）月刊時的舉措以及他參與阿克頓（Acton）勳爵鼓勵天主教徒研究評注『聖經』的行爲，使他背上更多的嫌疑，最後紐曼與英國天主教樞機主教曼寧（H.E. Manning）決裂（曼寧本人也曾是小書冊派，後來改奉天主教，任威斯敏斯特大主教）。紐曼所著『與信徒談信仰』（On Consulting the Faithful in Matters of Doctrine）被人彙報給羅馬教廷指爲異端。紐曼正在因經受這些打擊而感到沒有出路時，1864 年金斯利（Charles Kingsley）無端抨擊他的道德說教，這一舉動倒使紐曼得以擺脫困境。金斯利實際是質問他，作爲聖公會教士，他的行徑是否誠實。紐曼遂發表『爲自己的一生辯護』（*Apologia pro Vita Sua*）一文，歷述自己宗教信仰變化的經過，受到天主教內外人士的讚譽。1879 年，教宗利奧十三世任命他爲韋拉布羅（Velabro）的聖喬治教堂樞機助祭。

Newman, Paul　紐曼（1925. 1. 26～　）

美國電影演員和導演。1949 年從俄亥俄州的甘延（Kenyon）學院畢業，1953 年在百老匯舞臺上扮演角色。1955 年進入電影界，在『上面有人喜歡我』（1957）中刻劃的拳擊手洛基·格雷齊亞諾（Rocky Graziano），把他推向明星寶座。他演出的主要影片包括『夏日春情』（1958）、『荷姆布列』（*Hombre*, 1967）、『虎豹小霸王』（1969）、『刺激』（1973）以及『大審判』（1982）等。他的表演顯得輕鬆自如，他那精湛的演技以及善於在銀幕上塑造人物使他能扮演各種角色，其中很多是善於冷嘲熱諷的孤僻的理想主義者。他後來還導演並製作了幾部影片，如『巧婦怨』（*Rachel, Rachel*; 1968）。

Newmarket　紐馬基特

英格蘭沙福克郡福雷斯特黑思（Forest Heath）區一地方。位於倫敦北面 110 里（70 哩）。是著名的賽馬地和職業騎師俱樂部所在地。賽馬活動始於詹姆斯一世時代。1634 年查理一世在此設制第一個賽馬獎。1967 年伊利莎白二世創辦種馬場。現該地每年舉辦大型種馬交易會。設馬科動物研究中心。人口約 16,235（1981）。

Newport　紐波特

英格蘭威特島郡城鎮。地近麥地那（Medina）河灣的菱形島的中央。1177～1184 年間獲准設鎮。1608 年設自治鎮。曾爲該島首府。現爲島上的農業中心。鎮郊的帕克赫斯特（Parkhurst）是全國主要監獄之一。人口約 23,570（1981）。

Newport　紐波特

美國阿肯色州東北部城市。瀕臨懷特河。建於 1870 年。1875 年成爲新建港口。後成爲懷特河流域農產品加工轉運中心。有河貝打撈業。市東北原軍用機場現爲工業區。人口 8,339（1980）。

Newport　紐波特

美國肯塔基州城市。位於俄亥俄河畔，與卡溫頓（Covington）毗鄰，與辛辛那提隔河相望。19 世紀 50 年代，肯塔基唯一的反農奴制報紙『自由南方』在此出版，19 世紀 80 和 90 年代，隨著德國移民流入和通往辛辛那提橋樑的竣工，紐波特有很大發展。當地鋼鐵工人曾舉行長達 7 年（1921～1928）的罷工。工業有鋼鐵、服裝和釀酒等。人口 21,587（1980）。

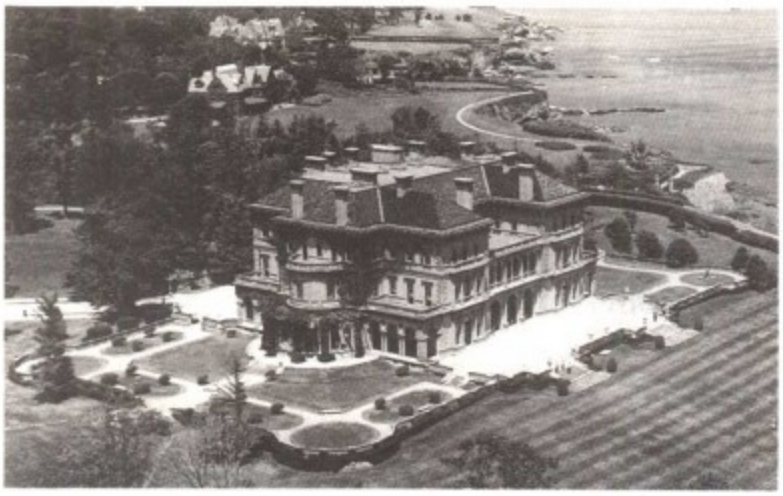
Newport　紐波特

美國俄勒岡州西部城市，林肯縣縣城。位於太平洋亞奎納（Yaquina）灣北岸。1855 年始有人定居。1866 年

後發展成爲海濱休養地。1882 年設市。現爲附近托萊多(Toledo)的伐木業服務，建有魚罐頭廠、船廠和旅遊設施。設有俄勒岡州立大學海洋科學中心。舊亞奎納灣燈塔(1871)已闢爲亞奎納灣州立公園中的博物館。人口 7,519(1980)。

Newport　紐波特

美國羅德島州城市，紐波特縣縣城和入口港。瀕臨納拉甘西特(Narragansett)灣，在羅德島南端。1639 年創建，因是良港，迅速發展成北美殖民地最繁榮的海港之一。早期經濟得益於三角貿易(非洲-西印度羣島-新英格蘭之間)。1727 年創辦印刷業。1784 年設市。1787 年改爲鎮，1853 年又改爲市。內戰之後成爲避暑勝地。1900 年以前與普洛維頓斯(Providence)同爲該州首府。大部分居民現在設在該地的海軍通訊站、海軍水下系統中心等美國海軍機構工作。工業有製造電氣儀表、電器和電子裝置。現保存有殖民時期的建築物，如舊殖民地大厦(1739)、三一教堂(1726)、圖羅猶太教會堂(1763)等。老城區有殖民時期豪華的商人住宅，有些已闢作博物館。人口 29,259(1980)。



紐波特的布雷克斯別墅(1895)，海邊有世界聞名的「峭壁步行道」。
＊美國大英百科全書公司供圖

Newport　紐波特

美國佛蒙特州北部城市。在門弗雷梅戈格(Memphremagog)湖南端。1793 年開始有人居住。現爲進口港，有鐵路與加拿大太平洋鐵路相接。爲商業中心和旅遊勝地。四周是廣大的乳牛飼養區。輕工業產品有服裝、木器和塑料。人口4,756(1980)。

Newport　紐波特

威爾斯語作 CASNEWYDD。威爾斯格溫特(Gwent)郡的工業化海港和區。位於布里斯托灣的阿斯克(Usk)河口。中世紀爲自治市，12 世紀的城堡已成廢墟。19 世紀，因附近煤田工業化而成爲要地。1839 年爆發憲章派羣衆起義，至今西門旅館的柱子上仍可看到彈痕。1913 年以前因煤炭貿易而繁榮，1964 年煤炭貿易已轉移到巴里(Barry)港口。有鋼和鋁加工、造紙、營造和化學藥品等工業。1959 年，由於東面建起斯潘塞(Spencer)工廠，成爲英國最重要的煉鋼中心之一。碼頭附近的河上有一座高 75 公尺(245 呎)的運輸橋；1964 年修建的公路橋是英國第一座纜索懸臂橋。人口：市約 105,374(1981)；區約 130,200(1983)。

Newport Beach　紐波特比奇

美國加利福尼亞州南部城市。位於聖安娜(Santa Ana)河口，瀕臨紐波特灣。1873 年建爲木材運輸站。1892 年規劃。1906 年設市。後以當地遊艇設施、垂釣場所和海灘爲基礎發展起來，成爲洛杉磯和長堤兩市的住宅區。現有以航空、電子工業爲主的輕工業。灣內有幾座小島，該市有許多碼頭，是主要遊艇活動中心。市西有加利福尼亞大學(歐文)。人口 63,475(1980)。

Newport News　紐波特紐斯

美國維吉尼亞州東南部獨立市和入口港。瀕臨詹姆斯河。與樸次茅斯、諾福克構成漢普頓錨地(Hampton Roads, 參閱該條)。1621 年有人定居。1880 年被選作乞沙比克-俄亥俄鐵路系統的運煤港後發展起來。1886 年紐波特紐斯造船和乾船塢公司建立，促進了當地的繁榮。該公司現爲世界上最大最完備的造船廠之一，曾製造豪華的郵輪、航空母艦和發射北極星式導彈的核動力潛水艇。1896 年建市。1952 年脫離瓦立克縣管轄成爲獨立市；同年瓦立克縣建市，1958 年二市合併仍稱紐波特紐斯市。港口設施可裝卸大量煤炭、礦石、液體貨和雜貨。工業製成品有海味、紡織品、紙張、航空和電子設備以及石油產品等。市內有航海博物館(1930)、維吉尼亞戰爭紀念博物館、半島自然與科學中心和克里斯托弗紐波特學院(1960)等。人口：市 144,903(1980)；紐波特紐斯-漢普頓都會區約 371,800(1982)。

Newry　紐里

愛爾蘭語作 AN TLÚR。英國北愛爾蘭唐郡的海港和商業城鎮。臨克蘭利(Clanrye)河和紐里運河。爲德羅莫爾(Dromore)天主教主教駐地。建有聖帕特里克(St. Patrick)大教堂和科爾門大教堂(1825)。生產麻棉紡織品、防水服、食品，開採花崗岩。人口 11,371(1971)。

Newquay　紐基

英國英格蘭康瓦爾郡彭威思(Penwith)區北部大西洋岸一地方。坐落在懸崖上，下爲海灘，小港灣外有托旺岬(Towan Head)屏障。氣候良好，溫差小，特里南希(Trenance)谷地生長熱帶植物。爲科尼什(Cornish)海岸最繁榮的旅遊勝地之一。人口約 16,050(1981)。

紐基海灘
＊美國大英百科全書公司供圖

Newry and Mourne　紐里和莫爾恩

英國北愛爾蘭一區。1973 年設立。東瀕愛爾蘭海，西和南鄰愛爾蘭共和國。面積 890 平方公里(344 平方哩)。境內多山，紐里運河將全區分爲東西兩部分。出產馬鈴薯、牲畜等。有石灰岩和花崗岩開採業。許多葱鬱的山坡被闢爲遊覽區。區行政中心紐里鎮瀕臨紐里運河，有金屬製造、紡織以及食品加工業。人口 72,243(1981)。

news agency　通訊社

亦稱 PRESS AGENCY，PRESS ASSOCIATION，WIRE SERVICE 或 NEWS SERVICE。指在一國或世界各地採訪、編寫和播發新聞，供報紙、刊物、廣播電臺、電視臺、政府機構和其他用戶採用的組織。通訊社本身不刊行新聞，而是爲用戶提供新聞，由用戶分攤費用，以獲得原本可能無力負擔的服務。所有大衆傳播媒體都依賴通訊社獲得大部分新聞，即使少數自己擁有龐大新聞採訪人力的媒體也不例外。

通訊社有多種形式，在某些大城市，報紙、廣播電臺和電視臺在警政、法院、政府機關等路線上，合作採訪例行新聞。全國性通訊社擴大這種採訪範圍及於採集和播發股票價格、運動比賽結果和選舉報導。若干通訊社已經把服務擴大到包括國際新聞，並擴展爲包括新聞分析、專欄、新聞照片、電臺廣播用的新聞錄音和電視新聞報導用的錄影帶和影片。許多通訊社屬於合作機構形式，第二次世界大戰以後，趨勢也是往這個方向發展，在這種組織型態下，各個會員從自己的發行地區，提供新聞給集稿中心供大家使用。國家性和世界性通訊社在重大的新聞中心，自行派駐記者採訪重大事件，並設有分社，以便利播發服務。

在一般通訊社之外，還有許多專業通訊社，僅美國就遠超過一百家，規模大的像科學通訊社、宗教新聞通訊社、猶太電報社和新聞選擇服務社等，都包括在內。其他國家的專業通訊社包括瑞士天主教國際通訊社，專門報導與天主教有關的新聞；以及巴基斯坦的星星通訊社，以英文和烏爾都語供應與穆斯林有關的消息。美國的主要報業協會已經把服務擴大到包含娛樂性特稿，若干特稿聯合供應社把直接新聞採訪列入服務範圍，報紙企業協會在美國同時播發新聞和特稿。

通訊社雖然衆多，世界各地每天印行和廣播的新聞仍只由少數幾家大通訊社供應，只有其中的巨擘才有財力在世界所有經常發生新聞的地區(以便確保能利用設備完善的傳輸設施)，派駐有經驗的記者或派遣這些記者到新聞突然發生的地區，這些通訊社也有完善設備，幾乎可以立即播發其消息，例如美聯社可以在不到一分鐘的時間內，把一條例行新聞發送到 80 個國家。世界性通訊社已經和其他通訊社及各個新聞媒體建立各種形式的關係，這些大通訊社大多購買國家或地區通訊社的新聞，補充本身派在重要地區人員採訪新聞的不足。英國的路透社和法國的法新社一樣，向若干國家提供世界新聞，與他們自己的國內新聞報導一起播發，美國通訊社與海外各別訂戶簽約，直接播發新聞的情形比較多見。共產世界則有不同的關係，每個重要的共產國家都有自己的國家通訊社，每家通訊社都由官方控制，通常由新聞部負責控制，彼此交換新聞報導，部分報導得自各社自行派駐在重要地點的記者。蘇聯塔斯社是蘇聯及其盟邦的世界新聞主要來源，塔斯社通常也利用『眞理報』每天的社論，公開宣示蘇聯共產黨的政策。蘇聯勢力圈外的共產國家如中共和南斯拉夫都有自己的國家通訊社，控制方式也和蘇聯相近。

世界大多數國家擁有一家以上的國家通訊社，有些國家依賴共有的通訊服務，如阿拉伯通訊社爲中東若干國家提供新聞。其他通訊社是全國性報界合作組織，如 1866 年創立的丹麥瑞朝斯社(Ritzaus Bureau)擁有完善的電傳打字網路。若干全國性通訊社，如義大利全國報業聯合社已經擴大採訪範圍到國外，有限度的補足了本身的國內通訊服務，但國外新聞多半仍然依賴路透社和法新社。西德從 1949 年起，已經把德通社發展爲歐洲較重要的通訊社之一，並與其他國家級通訊社大量交換資訊。加拿大新聞社總部設在多倫多，是合作型態的通訊社。英國完全在本土運作的最老和最大的通訊社是英國新聞協會，該社於 1868 年由地方報紙以合作型態組成，1870 年 2 月 5 日，郵政取代過去供應新聞給地方報紙的民間電報公司時，該社開始實際作業，供應新聞給所有的倫敦日報、星期報、地方報、商業雜誌和其他期刊。20 世紀內，迅速傳送新聞的能力大大提高，無線電電傳打字機聯繫各重要地區，由無線電和高傳眞電訊傳送圖片，都已發展完備，故快速自動傳輸訊息已成爲可能。電傳打字服務由美聯社於 1951 年啓用後，已由各大通訊社採用，供願意直接採用新聞傳輸服務於電腦排版的報紙利用。

newscast　新聞廣播

新聞廣播是指通過無線電或電視綜合報導各種新聞事件。廣播方式可以是由播音員朗讀新聞稿；在無線電廣播中還可以邊朗讀、邊播放錄音帶，在電視廣播中也可以邊朗讀、邊播放錄影帶。廣播時間的長短不一。短的有一分鐘的無線電新聞提要。較長的有 15 分鐘的新聞廣播(通常分成國際新聞、國內新聞和當地新聞三類)乃至 30 分鐘或 1 小時的新聞廣播。最長的是全部時間都用於新聞廣播。

美國於 20 世紀 20 年代開始進行新聞廣播，但起步緩慢而且艱難。1933 年，以各家無線電廣播電臺爲一方，以美國各家大報紙出版公司和支持它們的三個通訊社(美聯社、合衆社和國際通訊社)爲另一方，終於開始爆發一場曠日持久的紛爭。這場紛爭的最重要產物是無線電廣播電臺在兩年後成立了自己的新聞採訪機構，建成通訊網。導致第二次世界大戰爆發的那些事件在當時引起了美國公衆越來越强烈的關注，無線電廣播電臺新聞採訪網在這一時期中首次證明了自己的能力。

電視新聞廣播開始於 1953 年。這是用電視代替無線電進行新聞廣播，此外還放映電影院新聞片的一些片段。由於新聞廣播日益普及，廣播次數日益頻繁。到 60 年代末期，新聞廣播的客觀性就成爲一個引起爭論的問題。美國聯邦通信委員會於 1941 年規定了廣播員必須遵守的法規是：「……廣播員不能成爲某種代言人……。」美國廣播員協會也指出，「由於廣播渠道數量有限，新聞廣播不應帶有編輯者的偏見……。」

Newsday　新聞日報

美國紐約的長島出版的供紐約市東部郊區拿騷和沙福克兩縣居民閱讀的小型晚報。新聞日報創刊於 1940 年，當時都市周圍的住宅區正開始擴充。它的創辦人爲古根海姆(Harry Guggenheim)及帕特森(Alicia Patterson)，後者爲出版家約瑟夫·梅迪爾·帕特森的女兒。他們爲該報訂立了自由、獨立的政策，專門報導當地重大新聞，有時派成組的採訪記者進行報導。該報印刷廠在 1947～1979 年間曾數度遷移，最後確立在長島的梅爾維爾，並開始採用電腦排版以及其他的更新設備。1953 年，該報以「公正無私和值得稱讚的服務」獲得普立茲獎，後來又二度獲得該獎。該報爲「時代明鏡公司」集團的一部分，該公司也另行出版『洛杉磯時報』。

newsletter　新聞通訊；新聞信

版式簡單、風格勁健，向特定的讀者對象提供特殊情報的非正式出版物。新聞通訊多爲定期發行，內容爲各種個人新聞文章，很少刊登廣告。現代新聞通訊的先驅是一種選編外國報刊新聞的單頁通訊，17 世紀初由荷蘭人發行，在阿姆斯特丹出版英、法文譯本。在英屬美洲殖民地，1704 年開始出版『波士頓新聞信』——據信爲第一家美洲報紙。

巴布森(Roger W. Babson)於 1904 年發行投資諮詢信，1918 年開始出版『惠利-伊頓通訊』(*Whaley-Eaton Report*)。現代新聞通訊的發行量因種類不同而有顯著差別。小規模的志願團體發行數量有限的免費通訊，而像『基普林格華盛頓通訊』(基普林格〔Willard M. Kiplinger〕於 1923 創辦)等一類有訂閱業務的新聞通訊則多至數十萬分。1967 年在倫敦開始發行的『拉丁美洲通訊』週刊是典型的新聞通訊。新聞通訊內容多爲商業及各種專業、能源、衛生、安全以及旅遊等方面的問題。公司發行業務通訊交流內部情況。非盈利團體也向組織成員發行通訊。

打字機、複印技術以及高效率、低成本的照像膠印複製技術的廣泛應用導致 20 世紀(特別是在 60 和 70 年代)新聞通訊的快速發展。利用直接郵遞及專門的郵寄單作爲發送徵訂函件的重要手段。文字處理系統和電子傳送技術被應用來加快生產進程並提高時效。

20 世紀後期，美國發行的新聞通訊多達 10 萬種以上。1977 年在紐約市成立了美國新聞通訊協會，1982 年改稱新聞通訊協會。1983 年在倫敦成立分會。新聞通訊經常提供內部情報、建議和預測。『新聞通訊的新聞通訊』於 1964 年開始發行。哈德遜(Howard Penn Hudson)著的『新聞通訊的出版』(1982)一書說明通訊的各種設計，書後附專用詞彙。

newspaper　報紙

出版品的一種，通常每天、每週或間隔一定期間，刊登大衆關心的新聞、評論、特稿和其他資訊，往往也兼刊廣告。

現代報紙的先驅包括古羅馬的『每日紀聞』(*Acta diurna*)和中世紀末期的手寫新聞信，前者是政治和社會事件的布告，後者由多家國際貿易商發行流通，奧格斯堡的富格爾(Fugger)家族即爲其中之一。英國的印刷新聞書或新聞小册通常和一樁時事有關，如戰爭、災禍和公共慶典等，最早的例子見於 1513 年英格蘭人在佛洛頓(Flodden)戰役擊敗蘇格蘭人的目擊紀錄，其他先驅包括沿街傳布公告的人、歌謠及單面印刷品等。17 世紀頭 20 年，大致定期出刊的活版印刷報紙在德意志、義大利和荷蘭出現。荷蘭文「新聞時事錄」一詞指將取材自外國期刊的消息串連刊出，早在 1620 年就成爲阿姆斯特丹出版的英文報和法文報的消息出處。17 世紀時，許多歐洲國家出現報紙雛形，日本德川幕府時期(1603～1867)也有刊載社會新聞的單面印刷品發行。

英國第一分新聞時事錄於 1621 年在倫敦出現，到了 40 年代，新聞書已經採用報紙的型態——去掉其書名頁。英國第一分日報是『每日新聞』(1702～1735)，一

直到 1771 年英國國會才正式准許新聞工作者報導國會議事。1785 年華爾德(John Walter)創辦的『泰晤士報』成爲高水準報紙的楷模，稍後並領導技術方面的創新。『觀察者報』則於 1791 年創刊。德意志剛萌芽的報紙因三十年戰爭(1618～1648)而受挫，歐洲各地則普遍存在各種形式的書刊檢查制度。1766 年，瑞典通過第一個保證新聞自由的法律。

法國第一分日報『巴黎新聞』於 1771 年創刊，發行到第二次世界大戰的『論壇報』(1789 年創刊)也是日報，創刊目的在於報導國民議會的議事狀況。法國大革命期間，報紙數目大增，其後則又銳減。美國第一分報紙是『波士頓內外新聞』，於 1690 年 9 月在波士頓創刊，才出刊一期就遭殖民地總督禁印。1704 年郵政局長開始發行『波士頓新聞信』週刊，1719 年班傑明・富蘭克林的兄弟詹姆斯印行『波士頓公報』。詹姆斯在 1721 年創辦的『新英格蘭新聞報』，一般認爲是開英國北美殖民地獨立報紙的先河。1735 年，紐約報紙發行人曾格(John Peter Zenger)被控毀謗，但他辯稱其政治評論係根據事實而獲判無罪，這個案件是促進新聞自由的一個里程碑。1791 年美國憲法第一條修正案使美國的新聞自由獲得進一步保障，聯邦黨和傑佛遜共和黨政治鬥爭期間，大部分的新共和報紙都有强烈的黨派色彩。

19 世紀初期報紙發行量普遍很低，只有幾千分。機器排版、高速印刷(輪轉印刷機)、電報和電話通訊、鐵路運輸等的科技進步，使發行量得以增加。報界在英、美報紙領導下，擴大訴求並降低售價。以倫敦『泰晤士報』爲例，1815 年發行量爲 5,000 分，售價爲 7 便士，到 19 世紀中葉，發行量增爲 50,000 分，售價卻降爲 5 便士。1833 年，戴伊(Benjamin Day)在紐約市創辦『太陽報』，是第一分成功的一分錢報。兩年後，貝內特(James Gordon Bennett)開辦『紐約前鋒報』；他曾塑導現代報業的許多方向，包括綜合報導和注重娛樂等。1841 年，贊成女權運動、反對蓄奴的格里利(Horace Greeley)創辦獨立的『紐約論壇報』。10 年後，較平實的獨立報『紐約時報』出刊。到了 19 世紀中葉，美國有 400 種日報、3,000 種週報。

美聯社的前身於 1848 年成立，是紐約各發行人組成的合作採訪新聞的一個企業。1858 年路透(Paul J. Reuter)在倫敦開始其爲報業採訪國外新聞的服務。在紐約市，1883 年買下『世界報』的約瑟夫・普立茲和 1895 年接管『美國人報』的威廉・蘭道夫・赫斯特展開激烈競爭，導致 19 世紀 90 年代末期誇大不實、聳人聽聞的消息，即所謂的黃色新聞(yellow journalism, 參閱該條)大量刊行和對這種新聞的反動。在西歐，許多報紙大致變成表達政治和文學觀點的喉舌。

1896 年，諾思克利夫勳爵(Lord Northcliffe, 即哈姆斯沃斯〔Alfred Harmsworth〕)在倫敦發刊全國性報紙『每日郵報』，以低廉的售價來增加發行，而且訂有計畫，特意要靠廣告賺取大部分的營業收入，他也在 1903 年推出第一分小型報『每日鏡報』，大小約爲標準報紙的一半，尺寸爲 38×58 公分(15×23 吋)。美國第一分小型報『紐約每日新聞』由約瑟夫・梅迪爾・帕特森於 1919 年創刊，專事刊行性消息和色煽腥新聞。20 世紀初期，美國報紙數量達到高峯，日報超過 2,000 種，週報超過 14,000 種；此後數量減少，但總發行量增加。20 和 30 年代，發行方面的競爭持續，並廣泛應用資訊供應機構及隨時可用的專文、漫畫、縱橫塡字字謎和其他娛樂性作品。後來十多家大型報業連鎖開始控制半數以上的美國日報。美國第一個報團於 19 世紀 90 年代由斯克里普斯(Edward W. Scripps)組成。世界各地都出現聯合和兼併的型態，20 世紀下半葉尤爲激烈。對既有報紙的不滿在年輕讀者中最爲强烈，因而在 20 世紀下半葉促使格調不同的「地下報業」或替代報業興起。1955 年，『鄉村之聲』在紐約市創刊。替代報業雖然偶有刺耳和唐突的情形出現，卻直接了當追求新方向。各種特殊利益團體，如商業、種族和宗教團體，都是這種特爲他們編輯的報紙服務的對象。

20 世紀晚期，亞洲的日報超過 2,500 種，歐洲超過 2,600 種，北美洲約有 2,200 種，南美洲超過 760 種，非洲則不到 160 種。國際流通的大部分新聞只由 4 家通訊社供應，4 家都屬於西方國家所有：路透社、美聯社、合衆國際社和法新社。莫斯科的塔斯社是蘇聯的官方通訊社。

newspaper syndicate　報業集團

亦稱 PRESS SYNDICATE 或 FEATURE SYNDICATE。向報紙和其他新聞媒體提供各種專稿的機構。這些專稿不屬於「最新消息」。同通訊社(news agency, 參閱該條)或圖片社一樣，報業集團向各地訂戶提供相同的稿件。一家報業集團可以僅有少數幾家訂戶，也可以擁有數百家訂戶。通常報業集團專門提供娛樂性材料，諸如連環畫、漫畫、怪人怪事或滑稽專欄文章以及小說連載等。不少集團向訂戶提供關於撫養兒童、料理家務、從事園藝的指導性專欄文章，關於政治、社會和其他問題的評論性文章、時裝提示、烹飪方法和食譜介紹以及好萊塢閒談等。美國南北戰爭結束時，美國報紙的數目迅速增長，報業集團應運而生。它滿足了鄉村和小城鎮週報和日報對於稿件的需求，幫助小報與大城市報紙進行競爭。1865 年三家報業集團開始營業，提供各種新聞性專稿、報導和「補白」材料。到 20 世紀 80 年代初，美國約有 172 家大報業集團。其中有的在國外設立分支機構。還有許多作家、攝影師和畫家將自己的作品供多家報刊同時發表。

newsreel　新聞片

約於 1897 年由法國人帕泰(Charles Pathé)引進英國的一種反映時事的短片。新聞片最初係在歌舞廳的娛樂節目間歇時放映，後來在電影院放映劇情片的間歇中放映。由於拍攝最新新聞代價昂貴，所以新聞片常常拍攝一些預定的事件，如檢閱式、典禮、體育比賽或出浴美人競賽以及水災慘狀等小消息。最著名的新聞片集有首先在英國和法國上映的『百代雜誌片』(*Pathé-Journal*, 1908)和專爲美國觀衆拍攝的『百代新聞週報』(*Pathé Weekly*, 1912)。在美國則有由時代週刊公司製作的『時代進行曲』(1935)。隨著電視新聞、電視紀錄片、電視特寫片的日益普及，新聞片的數量顯著下降。

Newsweek　新聞週刊

1933 年創刊的美國新聞週刊。早期發行的內容有單調乏味的一週新聞署名述評欄。1961 年它由『華盛頓郵報』出版人葛雷安(Philip L. Graham)購買之後，因發表準確、活潑和生動的新聞報導而贏得聲譽。它對國內和國際新聞的闡述包括醫學、科學、宗教、商業、體育和藝術等方面的特寫，均老練而公允，對美國生活中某些方面的報導深刻翔實。

newt　蠑螈

亦稱 EFT。有尾目(Urodela)蠑螈科(Salamandridae)兩生動物，40 餘種，分布區域廣泛，見於中東、伊朗、中國大部分地區等。水棲者皮膚光滑，稱蠑螈，而陸棲者皮膚粗糙，稱水蜥。體軀細長，尾呈側扁狀(高大於寬)。北螈屬(*Triturus*)的 3 個種是英國蠑螈的代表種。在英國最普通的種是滑北螈(*T. vulgaris*)，身上有斑點，亦遍布全歐。最大的歐洲蠑螈是冠北螈(*T. cristatus*)，體長約 17 公分(7 吋)。加利福尼亞蠑螈(*Taricha torosa*)產於北美洲西部潮濕地帶。體長約 15 公分(6 吋)。赤水蜥(*Notophthalmus viridescens*)是北美東部最常見的種類，需在陸地生活 2～3 年後方變爲永久的水棲動物，在由陸生變爲水生的過程中，體色由鮮紅變爲暗綠，且體兩側各出現一排紅色斑點。日本蠑螈(*Cynops pyrrhogaster*)常被作爲玩賞動物，在豢養條件下可活數年。

Newton　牛頓

美國愛荷華州中部城市，賈斯珀(Jasper)縣縣城，位於第蒙(Des Moines)東 48 公里(30 哩)。1846 年有人定居。1857 年建市。19 世紀 60 年代鐵路修通後，成爲鋸木和農業貿易中心。1898 年開始製作洗衣機。梅塔格(Frederick L. Maytag)在這裏發明手搖洗衣機(1907)和電動洗衣機(1911)，給洗衣機製造業帶來革命性變化。有梅塔格歷史博物館。經濟現以生產自動洗衣設備爲主；另有農用和築路機械、廣告器材、乳製品等。人口 15,292(1980)。

Newton　牛頓

美國堪薩斯州中部的城市，哈維(Harvey)縣縣城。1871 年始建，1872 年建市。現爲周圍小麥產區的貿易和轉運中心。有鐵路維修工場、食品加工廠、穀物加工廠及住房拖車製造廠。北牛頓的貝瑟爾(Bethel)學院(1887)是全國規模最大、歷史最悠久的基督教門諾會學院，校內考夫曼(Kauffman)博物館收集有各種老式汽車和拓荒者的遺物。人口 16,332(1980)。

Newton　牛頓

美國麻薩諸塞州東部城市。位於波士頓西面，臨查理河。1639 年創建。1688 年設鎮。1873 年設 市。早期有穀物加工和鍛造業。1834 年通鐵路後加快城市化。現雖人口增多，但因城市布局分散、地勢起伏，仍有半城市半鄉村特色。該市以其教育機構著稱。設有安多弗牛頓神學院(Andover Newton Theological School, 1808)、拉塞爾(Lasell)初級學院(1851)、伊達(Ida)山初級學院(1899)、阿基納斯(Aquinas)初級學院(1961)、牛頓聖心學院(1946)、波士頓學院(1863)和派因曼諾(Pine Manor)學院(1911)。人口 83,622(1980)。

newton　牛頓

公尺-公斤-秒物理單位制中力的絕對單位。其定義爲，施於質量 1 公斤的自由物體，使該物體獲得每秒每秒 1 公尺加速度的力。1 牛頓等於 100,000 達因的力，或約相當於 1 公斤質量在標準重力下重量的 0.102 倍(約 3.6 盎斯)之力。此單位因牛頓而得名，其提出的第二動力定律爲力絕對量度的基礎。

Newton, Alfred　牛頓(1829. 6. 11～1907. 6. 7)

英國動物學家。當時最重要的鳥類學家之一。曾於劍橋馬格達倫(Magdalene)學院求學，1854～1863 年，作爲德魯里旅行聯誼會會員，到過拉普蘭、冰島、西印度羣島、北美及斯匹茲卑爾根(Spitsbergen)羣島考察鳥類。後來又作過多次環繞不列顛羣島的夏季航行，以研究海鳥及其築巢處。1866 年起終身任劍橋大學第一任動物學及比較解剖學教授，當時，該校師生幾乎沒有人懂動物學。他繼續努力使動物學發展爲一門有特色的學科。又促成議會通過第一批保護鳥類的法案。1865～1870 年編輯了鳥類學雜誌『鷁』(*Ibis*)。1870～1872 年編輯『動物學文錄』。最重要的著作爲『鳥類詞典』(1893～1896)，本書以他爲『大英百科全書』第 9 版所寫的有關鳥類的條目爲基礎編成。他所撰寫的在第 11 版中經過修正的條目『鳥類學』至今被認爲是鳥類學史及鳥分類學方面最有價值的資料。

Newton, Sir Charles Thomas　牛頓(1816. 9. 16～1894. 11. 28)

英國考古學家。在土耳其西南部挖掘遺址數處，出土古代世界七大奇觀之一的哈利卡納蘇斯(今博德魯姆)的陵墓(Mausoleum of Halicarnassus)。1840～1852 年任倫敦大英博物館古物部助理員時，被派往愛琴海萊斯沃斯(Lesbos)島任駐米蒂利尼(Mytilene)副領事，受命照管博物館在安納托利亞事務。1852 及 1855 年在卡利姆諾斯(Calymnos)島獲得許多銘文。1856～1857 年出土哈利卡納蘇斯陵墓遺物，後又出土尼多斯(Cnidus)古城的大部分。運往大英博物館的古物除哈利卡納蘇斯陵墓主要遺物之外，還有伊斯坦堡出土的銅鑄的特爾斐巨蛇、希臘穀物女神得墨忒耳雕像、尼多斯巨獅，還有在通往狄杜瑪(Didyma, 即布蘭其第〔Branchidae〕)大道發現的雕像等。擔任博物館館長期間，在 1880～1888 年間兼任倫敦大學學院考古學教授，對於推動英國的古希臘、羅馬研究工作出力甚多。1887 年受封爲爵士。與普蘭(R.P. Pullan)合著『哈利卡納蘇斯、尼多斯和布蘭其第出土文物誌』(2 卷，1862～1863)。

Newton, Sir Isaac　牛頓(1643. 1. 4～1727. 3. 31)

英國物理學家和數學家，17 世紀科學革命的頂峯人物。在力學上牛頓提出作爲近代物理學基礎的力學三大定律和萬有引力定律；他關於白光由色光組成的發現爲物理光學奠定了基礎；他還是數學上微積分學的創始人。他的『自然哲學的數學原理』是近代科學史上最重要的著作。

他出生於英國烏爾索普(Woolsthorpe)一個農民家庭，少年時代即表現出手工製作精巧機械的才能。1661 年進入劍橋三一學院。那時科學革命的序幕已經拉開，從哥白尼到克卜勒的天文學家已經完成了日心體系，伽利略爲新力學體系的創立鋪平了道路。但牛頓的高等教育還是從埋頭亞里斯多德的著作開始的。不久他受到笛卡兒思想和伽桑狄(Pierre Gassendi)原子論的影響，轉向新科學。他於 1664 年開始的筆記『某些哲學問題』表明他已經接受了引起科學革命的新自然觀，但他在劍橋也受到以煉金術的和神秘莫測的概念解釋自然現象的傳統影響。

1665 年 4 月牛頓獲得學士學位，但他未發表全憑自己獨立思索而發現的新哲學和新數學。1665 年的瘟疫使學校關門，牛頓在回家居住的兩年裏，奠定了微積分運算的基礎；完成論文『論顏色』；推導出太陽和行星之間的作用力隨徑向距離的增加而減小的平方反比定律。1667 年牛頓被選爲三一學院院士，兩年後由數學教授巴羅(Isaac Barrow)的推薦，牛頓接替他擔任教授。在 1670～1672 年的授課中，牛頓把『論顏色』擴展成 1704 年出版的『光學』的第一卷，其中提出了光是由運動著的微粒組成的觀點；並根據他在 1665～1666 年間的一系列實驗否定了自古以來關於白光是單色光，顏色是光發生某些變化而成的錯誤看法，提出色光是白光分解的結果。他由於確信透鏡造成的色差不可消除而設計、製造的反射望遠鏡受到皇家學會的重視，1671 年他被選爲皇家學會會員。1675 年他提出第二篇光學論文，其中考察了薄膜的顏色，首次指出存在著週期性的光學現象(如牛頓環)並進行了定量討論，這些構成了以後的『光學』第二卷的主要內容。

牛頓
＊美國國會圖書館供圖

由於同虎克等人觀點相左和發明權上的爭執，牛頓十分煩惱，1675 年後幾年，除少量通信外，他遠離學術界而沈默，由於煉金術的神秘思想影響，他的自然觀發生變化，放棄了以太假設，而提出物體間吸引和排斥的思想。由於虎克主動恢復通信，牛頓再次考慮行星軌道的動力學問題，書信往來中的激烈爭論，給牛頓很大啓發，如促使他認識到行星的橢圓軌道運動正需要他幾年前已推算出來的行星間的引力是與其間的距離成平方反比的。1684 年應天文學家哈雷(他得知牛頓已經解決了太陽系行星和衛星軌道動力學問題)的請求，牛頓完成論文『論運動』，並在修改此文的過程中，提出了第一和第二定律。他將這篇論文充實、擴展，兩年半以後完成近代科學的奠基性鉅著『自然哲學的數學原理』。在這本書中，牛頓提出力學三大定律和萬有引力定律，從而對一切宏觀物體的運動給出精確的定量的描述。『原理』出版後，立即引起國際上的重視，即使歐洲大陸上拒絕超距作用概念的一代科學家，也不能不嘆服『原理』的精美，而英國的青年科學家都自發地把牛頓作爲楷模。

『原理』發表後不久，牛頓幫助領導了抗議將劍橋天主教化的活動，他的才幹得到更廣泛的承認，贏得了哲學家洛克這樣的朋友，從此他結束了專心於科學研究的生活，遷居倫敦，並謀得造幣廠廠長職務，成爲富翁；他還發展了對宗教和神學的興趣，花費許多時間研究。晚年他修訂再版了他的『光學』(1717～1718 年第二版)和『原理』(1713 和 1726 年先後出第二和第三版)。1703 年牛頓被選爲英國皇家學會會長，他擔任這個職務直到逝

世。1705 年被安妮女王封爲爵士，他是得到這個榮譽的第一位科學家。他終身未婚。

Newton Abbot　牛頓阿伯特

英國英格蘭得文郡特格恩布里奇(Teignbridge)區的教區(城鎮)。位近特格恩河口灣(Teign Estuary)頂端。是繁忙的服務中心。有輕型機械、食品加工和出版業。人口約 20,927(1981)。

Newtonian transformations　牛頓變換。詳伽利略變換(Galilean transformations)條。

Newton's law of gravitation　牛頓萬有引力定律

說明宇宙中任何物質粒子都吸引其他物質粒子，吸引力同兩物質粒子的質量乘積成正比，而與它們之間距離的平方成反比的一個定律。如以 F 表示吸引力，則它等於 G(萬有引力常數，其數值同系統所用的單位有關，是一普適常數)與質量 m_1、m_2 的積，而除以距離 R 的平方。即 $F=G(m_1m_2)/R^2$。牛頓於 1687 年導得這一定律並用它解釋行星及其衛星的運動。上述公式是 17 世紀初德國天文學家克卜勒發現的行星運動定律的數學概括。

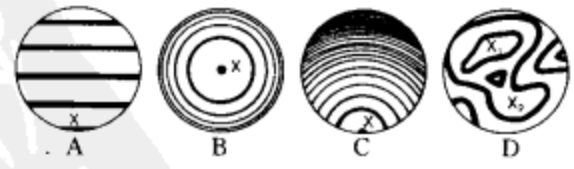
Newton's laws of motion　牛頓運動定律

說明作用於物體上的力與物體運動之間關係的定律。雖然牛頓最早把它總結成可用的公式，但在牛頓誕生前 4 年，伽利略就從實驗上發現了這些定律。這些定律只適用於物體的整體運動，即它的質心運動。這一概念，相當於把物體看作是有一定質量而無大小的質點。嚴格說來，這些定律都只在運動是相對置於恆星上的參照系(座標系)而言時才適用。牛頓參照系、伽利略參照系或慣性系，都是這種參照系。由於地球是旋轉的，因而地球上的參照系不是慣性系，所以在有些情況下，要應用牛頓定律就必須考慮這種轉動。不過，對大多數實際應用，地球的轉動可以忽略。

牛頓第一定律闡明，如果物體處於靜止或作恆速直線運動，那麼只要沒有外力作用，它就仍將保持靜止或繼續作恆速直線運動。這個定律也稱慣性定律，它描述了力的一種性質：力可以使物體由靜止到運動和由運動到靜止，也可以使物體由一種運動形式變爲另一種形式。在伽利略時代之前，人們認爲只有在力的作用下物體才會運動，沒有力物體就會靜止。那些想探索是什麼力使行星持續運動的人，沒有認識到行星在軌道上作等速運動，根本不需要力，他們不懂得引力只是改變運動的方向。牛頓第二定律定量地描述了力能使物體的運動產生變化。它說明速度的時間變化率(即加速度 a)與力 F 成正比，而與物體的質量 m 成反比，即 $a=F/m$ 或 $F=ma$；力越大，加速度也越大；質量越大，加速度就越小。力與加速度都既有量值又有方向。計算時，以矢量(箭頭)表示，矢量的長度與它們的量值成比例。加速度由力引起，方向與力相同；如果有幾個力作用在物體上，就由合力產生加速度。合力由力矢量首尾相加而得。第二定律是最重要的，動力學的所有基本方程都可由它通過微積分推導出來。自由落體就是一個簡單的例子。略去空氣的阻力不計，就只有物體向下的重量在起作用，它產生一個向下的加速度，與重力加速度相等，記作符號 g。在靠近地球表面處平均值爲 980 公分/秒^2。牛頓第三定律指出，兩個物體的相互作用總是大小相等而方向相反。對於兩個直接接觸的物體，這個定律比較易於理解。書本對桌子向下的壓力等於桌子對書向上的托力。引力也是如此，飛行中的飛機向上拉地球的力在數值上等於地球向下拉飛機的力。第三定律對靜力學是重要的，因爲它能把複雜的結構和機器分成簡單的單元，以便在未知力最少的情況下，對每個單元進行單個分析。

Newton's rings　牛頓環

把凸玻璃的凸面置於另一塊平面玻璃上，在兩塊玻璃之間有空氣層，這時會觀察到一系列同心的亮暗相間的彩色環帶。這一現象是由於空氣膜頂部和底部反射的光線在兩玻璃片之間發生干涉；波峯重合處，光就亮；波峯與波谷相遇處，光就變暗。這些環以 17 世紀英國物理學家牛頓的姓氏命名，因爲他首先定量地研究了這些環。這一原理常用於檢驗拋光表面的均勻性，辦法是用一完美的平面玻璃與需檢驗的玻璃表面接觸，研究它們的干涉圖樣。圖中所示爲各種表面在檢驗時形成的輪廓線圖樣。圖中，A 是由平表面在 X 點接觸產生的。在 B 和 C，檢驗表面稍微凸起，兩種情況都用 X 表示接觸點。不規則表面可產生的干涉圖樣如 D 所示，它有 X_1 和 X_2 兩個接觸點。



各種被檢驗表面所形成的干涉圖
*McGraw-Hill Book Co. 供圖

Newtown　紐敦

威爾斯語作 DRENEWYDD。威爾斯波伊斯(Powys)郡蒙哥馬利區新城鎮。位於威爾士浦(Welshpool)西南 20 公里(12 哩)的塞文河畔。1967 年威爾斯有在此建成第二個紐敦的計畫，以便創造更多的就業機會，並控制鄉村人口的不斷減少。20 世紀 70 年代逐步進行城市更新。16 世紀的市政廳已拆除，代之以新的喬治風格大廳。

其他新建築包括郡立圖書館中心、警察局、居民住宅區和工業區。引進了多種輕工業以補充傳統的紡織及鋸木業。人口約9,348(1981)。

Newtown Saint Boswells　聖博斯韋爾新鎮

蘇格蘭博德斯(Borders)行政區羅克斯堡(Roxburgh)區村鎮。有公路通往愛丁堡和紐塞，有鐵路通卡萊爾(Carlisle)。1929年前，居民以鐵路雇員爲主。1975年後，成爲行政區政治中心。經濟以牲畜貿易爲主。有地區性農業學院。人口約1,086(1981)。

Newtownabbey　紐敦阿比

愛爾蘭語作 BAILE NA MAINISTREACH。北愛爾蘭安特林(Antrim)郡的區和自治市。位於伯爾發斯特北郊。臨伯爾發斯特灣。爲北愛爾蘭第二大城市。1958年由7個村社合併而成。建有城市活動中心和公園。有紡織業。人口：市58,114(1971)；區約71,917(1981)。

Newtownards　紐敦納茲

北愛爾蘭唐郡城鎮。在斯特蘭福德(Strangford)湖北端，伯爾發斯特東面。1608年建立。現爲製造業中心，有麻織、針織和機械工業。人口15,356(1971)。

Nexø, Martin Andersen　尼克索(1869. 6. 26～1954. 6. 1)

丹麥第一位爲社會革命而奮鬥的無產階級小說家，在提高丹麥以至全歐洲社會覺悟方面出力甚多。出生於哥本哈根貧民區一個赤貧家庭，童年時當過牧童和製鞋徒工，因此深知無產階級身受的缺衣少食生活。1901年起以寫作爲生。其聞名世界的兩部主要小說一爲『征服者貝萊』(*Pelle erobreren*, 4卷；1906～1910)，書中主角是農場雇工的兒子貝萊，他當了哥本哈根的工人，後來成爲態度强硬的工人領袖；另一部爲『蒂特：人的女兒』(*Ditte mennskebarn*, 5卷；1917～1921)描寫一位貧窮、堅毅、可愛的婦女一生擺脫不了壓迫的故事。第三部小說『在上帝之國』(*Midt i en Jærntid*, 1929)抨擊由於第一次世界大戰引起農產品價格暴漲時期的富裕農場主。尼克索讚賞蘇聯的革命實驗，第一次世界大戰後參加了共產黨，曾幾次前往俄國旅行，把在蘇聯所得印象寫成『走向黎明』(*Mod dagningen*, 1923)。他著有回憶錄二卷(1932～1939)。1945年出版『紅色的莫爾頓』(*Morten hin Røde*, 2卷)，爲『征服者貝萊』的續集，在這本書中莫爾頓是革命者，而貝萊和許多西方工人領袖一樣，已資產階級化。1949年北大西洋公約簽訂後，他離開丹麥定居東德，在那裏渡過餘生。

nexum　涅克疏姆契約

在早期的羅馬法中，指一種涉及貸款的正式契約(又譯要式契約)。這種貸款條件十分苛刻，可以使債務人完全處於債權人的支配之下。這個交易要通過一種使用秤和銅的儀式來完成的，這種儀式是財產轉移的傳統標誌。在公元前4世紀的後期這程序被廢止了，當時的『波特里亞法律』(Lex Poetelia)釋放了所有受這種契約束縛的人(即無力償還債務受債權人奴役的債務人)。

Ney, Michel, DUC D'ELCHINGEN, PRINCE DE LA MOSKOWA　內伊(1769. 1. 10～1815. 12. 7)

拿破崙手下最著名的元帥，驍勇善戰的傳奇式英雄。出身於手工業工人家庭。1788年加入輕騎兵團。在1792～1800年法國革命戰爭期間，即以作戰勇猛著稱。後參加拿破崙的歷次戰爭。曾任第6軍團團長，1804年5月19日受帝國元帥頭銜。在跟隨拿破崙進軍歐陸腹地的征戰中連續獲勝。1808年起被派往西班牙作戰。1811年初因與上級關係不和而被迫去職。1812年拿破崙率軍遠征俄國，內伊又獲重用。博羅季諾(Borodino)會戰後，被封爲莫斯科親王。法軍自莫斯科撤退時，任後衛部隊指揮，曾遭到俄國炮兵和大量哥薩克騎兵的攻擊，他身先士卒，英勇機智，被拿破崙譽爲「勇士之最」。後來又參加1813年的歐洲戰役。曾在登內維茨(Dennewitz)會戰中被瑞典王儲查理十四約翰擊敗，並在萊比錫會戰中負傷。拿破崙退位後投靠波旁王朝。1815年3月拿破崙東山再起時，他又轉到拿破崙方面，並參加了滑鐵盧會戰。波旁王朝第二次復辟後，內伊企圖逃往國外，後被發覺而遭逮捕，並被軍事法庭判處極刑。

內伊
＊美國國會圖書館供圖

Neyagawa　寢屋川

日本本州大阪府城市。考古證明當地曾有史前聚落。1910年與大阪通鐵路後發展成爲居民衛星城。大工廠較少，生產金屬製品、運輸設備和紡織品。人口約258,907(1983)。

Neyman, Jerzy　奈曼(1894. 4. 16～1981. 8. 5)

數學家和統計學者，幫助建立了假設檢驗的統計理論。生於俄國。1917～1921 年在烏克蘭卡爾可夫理工學院任講師，後在波蘭比得哥什(Bydgoszcz)農業研究院任統計學家。1923 年在華沙農學院任講師，1928 年到華沙大學任教。1934～1938 年在倫敦大學學院任教。以後移居美國，在伯克來的加利福尼亞大學任教。在越來越多隨他學習的統計學家和數學家的協助下在該校建立了一個研究機構，後來發展爲世界著名的數理統計中心。在他的領導下舉行了一系列很成功的概率論和統計學的講習會。他在數理統計方面的工作有：估計理論和假設檢驗的理論，在遺傳學、醫學診斷、天文學、氣象學和農業實驗方面有廣泛的應用。他主要以理論和應用相結合而聞名。

Neyshābūr　內沙布爾

亦作 NĪSHĀPŪR。伊朗呼羅珊省城鎮。海拔 1,213 公尺(3,980 呎)，地處寬闊、肥沃的平原。種植穀物和棉花，經營農產品貿易、製造地毯、陶器等行業。有公路和鐵路通德黑蘭和麥什德(Meshed)。5 世紀時爲皇家駐地，後幾經興衰，13 世紀遭受兩次地震及蒙古人入侵的破壞。附近有精美的圓頂陵墓(1643)，豐富的中世紀及其以前的文物。一座清眞寺附近有 12 世紀天文學家、詩人歐瑪爾・海亞姆(Omar Khayyam)的墓地。人口 59,101(1976)。

Nez Percé　內茲佩爾塞人

操薩哈普廷語的北美印第安人。集中於蛇河下游及其支流薩蒙(Salmon)河、克利爾沃特(Clearwater)河流域，約相當於現在美國愛達荷州中部及其毗鄰的俄勒岡州、華盛頓州部分地區。他們是薩哈普廷人(Sahaptin, 參閱該條)中間最大、最有名、也最有實力的一個民族，其他民族對他們的稱呼不同，如法國人稱之爲內茲佩爾塞人，意爲「穿鼻人」，係指其鼻部佩戴的垂飾而言，不過此種風俗似乎並不普遍。他們的文化主要屬於高原文化區類型，尤以薩哈普廷諸部落的文化爲其特徵。但因是最東端居民集團之一，也受落磯山東面的平原印第安人的許多影響。他們的家庭生活傳統上集中於小村落裏，小村落則坐落河邊，河中盛產鮭魚，曬乾後，成爲其主要食物來源，這正是高原印第安人的特點。內茲佩爾塞人也獵捕各種獵物，採集漿果及塊根。他們集體居住，住屋爲 A 形，以草荐覆蓋，大小不一，但有時能容 30 個家庭居住。

18 世紀早期，內茲佩爾塞人得到馬之後，生活開始發生了明顯的變化，最低限度，在某些居民集團中是如此。他們能夠乘馬遠征，獵捕野牛，並能同落磯山東諸民族進行貿易。本爲尚武民族，得馬之後，愈益好戰，並且仿照平原印第安人的習俗，設有多項戰爭榮譽，採用多種戰舞和馬術。他們還採用了平原印第安人的圓錐形帳篷。內茲佩爾塞人是美洲大陸最大的一個牧馬部落，在選配良種方面，在美洲印第安人中幾乎是獨一無二的。由於能在這方面發財致富並向外擴展而導致更多的部落間或村落間的磋商活動，使得他們在同其他部落談判時常占優勢(參閱約瑟夫〔酋長〕〔Joseph, Chief〕條)。白人移民的到來，使他們的生活發生了變化，到 20 世紀晚期，約有 1,500 名內茲佩爾塞人仍舊生活在愛達荷州內茲佩爾塞人居留地，但大多數已生活在美國一般居民之中，成爲小土地所有者或勞工。

Nezahualcóyotl　內薩瓦爾科約特爾

亦作 NETZAHUALCÓYOTL。墨西哥中部墨西哥市東北部的自治區。位於墨西哥谷地東北端。是全國第二大區。原是特斯科科(Texcoco)湖，湖面縮小後南岸出現大片土地，1900 年後有人定居。1946 年政府在北面修建索恰卡堤壩(Xochiaca Dam)防洪，廉價出售土地，吸引了成千上萬的人。但不久出現公共服務設施不足問題。1958 年政府通過立法，規定每出售一塊土地，必須有服務方面的保證。1963 年奇馬盧阿坎(Chimalhuacan)、拉巴斯(La Pas)、特斯科科、埃卡特佩克(Ecatepec)以及阿滕科(Atenco)地區合併，成立本自治區，行政機構設在內薩瓦爾科約特爾市。有公路通至墨西哥城。人口約 2,331,351(1979)。

Neẓāmī　內札米(1141？～1209)

亦作 NIẒĀMĪ，全名爲 ELYĀS YŪSOF NEẒĀMĪ GANJAVĪ, NEẒĀMĪ。波斯文學中最偉大的浪漫主義敘事詩詩人。他把一種口語和現實主義風格帶進波斯敘事詩。雖得到一些君主和親王的保護提攜，但他仍以心地正直和生活簡樸著稱。他的頌歌和抒情詩僅有少量留存至今。偉大的『五卷詩』(*Khamseh*)是他的成名作。以對句韻詩形式寫成，共 30,000 句。他不愧爲波斯文學上第一個偉大的戲劇詩人。『五卷詩』中的第一卷爲勸世詩『秘密寶庫』(*Makhzan al-asrār*, 1945)，第二卷是浪漫敘事詩『霍斯陸和西琳』(*Khosrow o-Shīrīn*)，第三卷是伊斯蘭民間文學中著名的故事『萊伊麗和馬季農』(*Leyli o-Mejnūn*, 1966)；第四卷是他的傑作『七美人』(*Haft paykar*, 1924)；最後一卷爲對亞歷山大的哲理性描繪『亞歷山大故事』(*Sikandar* or *Eskandar-nāmeh*)。內札米以其清澈明晰、富有獨創性的文體在講波斯語的國家中受到欽佩。但由於他偏愛語言、哲學和科學知識，因而所寫作品不易爲一般讀者所理解。

Nezhin　涅任

亦作 NEŻIN。蘇聯烏克蘭蘇維埃社會主義共和國切爾尼戈夫(Chernigov)州城市。歷史可上溯到 11 世紀。

現保存有幾所 17 和 18 世紀建築物。1917 年革命前爲一個小工業中心，現有機械和食品工業。有一所以小說家果戈里名字命名的師範學院。果戈里曾在涅任一所書院學習過。人口約 76,000(1983)。

Nezib, Battle of 詳尼濟普戰役(Nizip, Battle of)條。

Neziqin 內齊欽

希伯來文原意爲賠償，猶太教口傳律法彙編『密西拿』(Mishna)六個回目中的第四回目，論依法判定的賠償和財務問題，有專論 10 篇：『首門』(*Bava qamma*)、『中門』(*Bava metzi'a*)、『尾門』(*Bava batra*)、『公會』(*Sanhedrin*)、『條紋』(*Makkot*)、『誓願』(*Shevu'ot*)、『作證』(*'Eduyyot*)、『偶像』(*'Avoda zara*)、『列祖』(*Avot*)和『判決』(*Horayot*)。

NFL 詳全國橄欖球聯盟(National Football League)條。

Ngada 恩加達人

亦稱 ROKANESE 或羅卡人(ROKKA)。印度尼西亞小巽他羣島弗洛勒斯(Flores)島南岸的一個部落。屬於原始馬來亞種，操安汶-帝汶語族的一種馬來-玻里尼西亞語。1954 年有人口 35,000～40,000 。自稱是來自爪哇的移民，祖先是獵戶。現種植水稻、旱稻、玉蜀黍、粟和蔬菜。恩加達人的農村住房多以木樁搭成。實行嚴格的族內婚制，雖禁止同胞兄妹結婚，卻鼓勵堂表兄妹結婚。婚後，夫屬於妻的氏族，直到付清全部聘禮爲止。最初只承認一位天帝(提婆)及其女性配偶(尼陀)爲神，1920 年後基督教士在當地傳教，現在許多人已成天主教徒。

Ngami, Lake 恩加米湖

波札那西北部淺水窪地。面積 10,400 平方公里(4,000 平方哩)。海拔 932 公尺(3,057 呎)，在奧卡萬戈沼澤地(Okavango Swamp)西南角。沼澤和湖泊水源來自奧卡萬戈河，但河水流經沼地時大部分被蒸發。嚴重乾旱時湖水全部乾涸。湖裏有很多鳥類和四鬚淡水魚，這種魚即使湖水乾涸，也能在泥裏生存幾個月。該湖沒有天然出口，水滿時，庫涅雷(Kunyere)和恩加貝(Nghabe)河谷被淹沒，湖水被引入博泰蒂(Boteti)河。

Ngaoundéré 恩岡代雷

亦作 N'GAOUNDÉRÉ 或 N'GAUNDÉRÉ。喀麥隆北部省阿達馬瓦(Adamaoua)州首府。地處阿達馬瓦高原。爲縱貫喀麥隆鐵路的北端終點站。工業有乳製品、皮革、香料和軋棉。城南開採大型鋁土礦。旅遊業發達。有醫院、機場、氣象站等。人口約 61,190(1985)。

Ngasaunggyan, Battle of 牙嵩延戰役

1277 年蒙古軍打敗緬甸軍，導致緬甸蒲甘王朝(Pagan)滅亡的戰役。蒙古統治者忽必烈統一中國後遣使來見蒲甘王那羅梯訶波帝(Narathihapate, 1254～1287 在位)，初未得見，二次來使被斬。1277 年，蒲甘王向雲南大膽進軍。他在牙嵩延與蒙古軍相遇，全軍潰敗。1287 年蒲甘王被其子暗殺後，蒙古人完全控制南至蒲甘的地區，1289 年扶植傀儡政權，滅蒲甘王朝。

Ngata, Sir Apirana Turupa 恩加塔(1874. 7. 3～1950. 7. 14)

紐西蘭毛利族政治和文化領袖。1897 年獲法學學位，是毛利族第一個大學畢業生。曾當律師，後積極從事青年毛利黨的活動。1905 年選入議會，任議員 39 年。1928～1934 年任土著事務部長。1931 年開始推行毛利族土地發展計畫，擴大毛利人的耕地面積，爲了使毛利人有更多受教育的機會，曾設置資助開辦學校的毛利人專用基金。又參加建立毛利民族研究委員會，1928～1934 年任該會主席。曾編印一部毛利族歌謠集(1929)。

Ngbandi 恩格班迪人

亦作 GBANDI，亦稱摩格旺迪人(MOGWANDI)。居住在中非共和國南部和薩伊北部烏班吉(Ubangi)河上游的民族。恩格班迪人所說的語言是尼日-剛果語系中阿達馬瓦-東部(Adamawa-Eastern)次語支的一種，和鄰近的班達人(Banda)與巴亞人(Baya)所說的語言類似。比利時的人種誌學者喜用「恩格班迪人」這個名稱，法國人則將恩格班迪人與班齊里人(Banziri)、恩查卡拉人(Nzakara)、桑果人(Sango)、雅科馬人(Yakoma)等「烏班吉人」歸爲一類。恩格班迪人來自今日蘇丹南部地區，在他們現今所在地聚居，並與一些小族羣同化。18 世紀，班迪亞(Bandia)氏族的恩格班迪人征服阿贊德人(Azande)的土地，建立一些城邦。他們吸收阿贊德人的文化和語言，與今日的恩格班迪人有所區分。

鄉居的恩格班迪人種植玉蜀黍、木薯、花生、甘薯、利馬豆、胡椒、鳳梨、木瓜及煙草。傳統上，男子負責狩獵、捕魚和清理土地耕作，女子則負責採集野生食物、鋤草、種植和收割。隨著貨幣經濟的成長，鄉間健壯男女爲尋找工作而往城市移居的情形也越來越普遍。傳統上，恩格班迪人居住在只有一排住宅的密集村落。主要採行父系繼嗣，但在某些情況下，一名男子也可能從舅居。恩格班迪人由頭目司仲裁之職和擔任傳統社會生活中心的祖先崇拜儀式的祭司。實行多偶婚制，但很多年前已開始沒落。恩格班迪人曾是著名的戰士。其工匠所製造的刀、矛品質精良，曾與許多鄰族交易，如今則是非洲藝品收藏家眼中的珍品。恩格班迪人也製造雅

致的弧頸豎琴，這種豎琴使人聯想到住在查德和蘇丹南部恩格班迪人的祖先的豎琴。

Ngbanya 恩格班亞人。迦納北部種族。詳古昂人(Guang)條。

NGC 星團星雲新總表

『星團星雲新總表』(*New General Catalogue of Nebulae and Clusters of Stars*, 參閱該條)的簡稱。

Ngelengwa 非洲的統治者。詳姆西里(Msiri)條。

Ngengi, Kamau 肯亞首任總理。詳肯雅塔(Kenyatta, Jomo)條。

Nghe Tinh 義靜

越南中北部一省。東瀕北部灣，西界寮國，面積22,502平方公里(8,688平方哩)。境內約⅔爲森林覆蓋的山地，東部濱海爲平原。蘭江三角洲是人口最稠密的農業區，南部貧瘠缺少灌溉水源。主要出產木材、海洋魚類、玉米、花生、甘薯、蒲草、甘蔗、鹽、橘子和咖啡。省會榮市，有港口稱邊水港。該省是胡志明的故鄉。人口3,111,989(1979)

Nghia Binh 義平

越南中部高原一省。東濱南海，面積11,900平方公里(4,595平方哩)。西部是長山山脈，東部爲丘陵與狹窄的海岸平原，河交江流經南部。農業出產稻、甘蔗、桂皮、煙葉、玉米、豆類、木薯、甘薯和椰子，工業有電力、印刷、製冰、機牀、製糖、紡織、肥皂和磚瓦等部門。省會歸仁和沙螢是可容納萬噸巨輪的兩大港口。省會西北21公里(13哩)處的闍盤爲占婆古都，北順和南藏等村亦有占婆古迹。居民巴那和儂儂人操孟-高棉語。人口2,095,354(1979)。

Ngo Dinh Diem 吳廷琰(1901. 1. 3～1963. 11. 2)

越南政治領袖，1954年起直至被刺殺，一直任越南共和國(南越)具有獨裁權力的總統。皇族出身。自17世紀起，他的祖先就信奉天主教。20世紀30年代，任保大皇帝的內政大臣。1945年被胡志明的軍隊俘獲。胡勸他參加北方政府，想利用他去爭取天主教徒的支持，但他拒絕這個建議，出亡國外近10年之久。1954年回國，領導美國扶植的南越政府。他任用自己的親屬充當高官，其天主教信仰和對天主教徒的偏愛受到占南越壓倒多數的佛教徒的反對。他宣稱實行土地改革，從未兌現。在他統治時期，共產主義的力量不斷擴大。他以煽動共產黨叛亂分子爲口實，監禁並殺害許多佛教徒，最終導致美國撤銷對他的支持。後在軍事政變中被擊斃。

Ngo Quyen 吳權(897?～944)

越南解放者，以戰術聞名。他奠定一個獨立的越南人王國(他稱之爲南越)的基礎。原爲在中國統治下的交州太守。938～939年間在白藤江畔打敗中國人，宣布建立一個自治的王國，定都於紅河上的古螺。在越南的歷史進程中，後來的將軍們紛紛仿效吳權於939年趕走中國人時所運用的戰術。在隨後的幾個世紀中，儘管中國反覆進行攻擊，南越王國始終保持自治，直至19世紀法國人掌握了控制權爲止。

Ngo Van Chieu 吳文照(1878～1926)

越南高臺教(Cao Dai, 參閱該條)的創始人，又名黎文中(LE VAN TRUNG)。高臺教又名第三次神赦教，成立於1926年。教義中包含中國儒家思想、道教、佛教和天主教成分。其僧團以主教爲首領。吳文照任主教終身。

Ngoko River 非洲中西部河流。詳賈河(Dja River)條。

Ngonde 恩貢德人。操班圖語種族。詳尼亞庫薩人(Nyakyusa)條。

Ngoni 恩戈尼人

亦作ANGONI。由班圖系統的恩古尼支系的12個羣體組成(參閱恩古尼人〔Nguni〕條)，散居在非洲東部各地。每個恩戈尼羣體形成一個獨立小邦，中央統治機構按父系世襲。常侵襲弱鄰部落。如本耕區肥力用盡，便遷徙別處。其優良的軍隊組織與祖魯人的軍隊相似，全面徵兵，分別按同齡編爲兵團，因此能搶占土地，大量俘獲其他羣組的人民。部分俘虜賣給阿拉伯人作奴隸，不少被本部落同化，有的甚至在軍隊和統治機構內獲得高位。村落特點是大而稠密的各村子圍在中心牛棚四周，彼此緊密相接，人口可達2,000～3,000人之多。

Ngorongoro Crater 恩戈羅恩戈羅火山口

位於坦尚尼亞北部東非大裂谷。海拔2,400公尺(7,900呎)。底部(326平方公里〔126平方哩〕)比環緣低約1,700公尺(5,577呎)。棲居著各種動物，是恩戈羅恩戈羅國家公園(1956)的中心。外形與「月球火山口」極爲相似。

Ngoy, Kingdom of 恩戈伊王國

中非大西洋海岸歷史上的國家，在今卡賓達(Cabin-

da)南部和薩伊西部。該王國約於 15 世紀建立。由於出口奴隸，國內貴族的財富和權勢日增，而使國王淪落到軟弱無能的地位。19 世紀 30 年代這個王國終於分裂成若干小國。

Ngozi　恩戈齊

蒲隆地中北部城鎮，爲海拔約 1,750 公尺(5,740 呎)的交易中心。周圍地區有畜牧和種植咖啡、香蕉、樹薯、甘薯、豆類和玉米，其他重要經濟活動有錫礦開採和茶葉加工。設有公立醫院、羅馬天主教堂、基督教堂、清眞寺。有公路向南連接蒲隆地的第二大城和貿易、服務業中心——基特加(Gitega)。人口約 20,000(1982)。

Ngubane, Jordan Kush　恩古巴內(1917. 11. 15～　)

Kush 亦作 KHUSH。南非祖魯族小說家、學者。『納塔爾太陽』(*Ilanga lase Natal*)、『班圖世界』、『班圖論壇』的編輯。他在亞當斯學院取得學位，1962 年舉家遷往史瓦濟蘭，經營一個小農場，偶爾寫作，1969 年去美國霍華德大學任教。經過大約 10 年的離鄉背井生活，於 1980 年返回家鄉，任政府新聞部長。『他眉頭一皺使人膽戰心驚』(*Uvalo Lwezinhlonzi*, 1957)是他用祖魯語寫的小說，發表後很受歡迎，成爲學校教材，1962～1967 年遭禁。其他作品有『一個非洲人眼中的種族隔離』(*An African Explains Apartheid*)和『思想衝突』等論文集。1979 年發表學術著作分析美國與南非種族問題的異同。

Ngugi, James (Thiong'o)　恩古吉(1938. 1. 5～　)

筆名 NGUGI WA THIONG'O。東非重要小說家。他的『孩子別哭』(*Weep Not, Child*; 1964)是東非人寫的第一部英語小說。在英國里茲大學學完研究生課程後，在肯亞奈洛比大學學院任英語講師。『孩子別哭』獲 1965 年黑人藝術節獎和東非文學局獎。該書寫一個基庫尤人(Kikuyu)家庭逐步被捲入肯亞獨立戰爭的故事。『一粒麥種』(*A Grain of Wheat*, 1967)專寫獨立前後的許多社會、道德和種族問題，表明他在藝術上愈加成熟。『一河之隔』(*The River Between*, 1965)寫新舊準則無法調和，基督教同傳統的方式和信仰之間的衝突拆散情人。『血的花瓣』(*Petals of Blood*, 1977)揭露東非獨立後的社會經濟問題，尤其是國內外資產階級對勞動人民的剝削。恩古吉始終維護沒有土地的窮苦大衆，他們英勇抗拒壓迫和非正義的凶惡勢力。『十字架上的魔鬼』(*Caitaani Mūtharaba-inī*)用基庫尤文寫成，以部分比喻形式表達了這些思想。『黑隱士』(*Black Hermit*, 1962)是他的第一部劇本，『對德丹・基馬塞的審判』(*The Trial of Dedan Kimathi*, 與穆戈〔Micere Githae Mugo〕合寫)被認爲是他最好的劇本。『我想結婚時就結婚』(*Ngaahika Ndeenda*, 1980)是他和米里(Ngugi wa Mirii)用基庫尤文合寫的劇本，因爲它抨擊了肯亞中部的資本主義、新殖民主義和宗教的虛僞，引起政府官員不滿，被拘禁一年。『回家』(*Homecoming*, 1972)及『政治問題作家』(*Writers in Politics*, 1981)均收入他有關文學、文化和政治方面的論文，使他成爲非洲最有影響的社會評論家。

Nguni　恩古尼人

非洲南部和東部操班圖語民族之一支。20 世紀 70 年代後期人口約 1,225 萬人。目前區分成 3 部分：1. 南部恩古尼人，包括祖魯人、史瓦濟人和豪薩人，住在該族故土；2. 恩德貝勒人(Ndebele)住在羅得西亞南部馬塔貝萊蘭(Matabeleland)；3. 恩戈尼人住在馬拉威北部、尚比亞、坦尚尼亞南部、莫三比克加札(Gaza)省。以農、牧爲生。養牛以供應牛奶，作爲財產，並可當作聘禮。普遍一夫多妻。按父系傳代、繼位和繼承遺產。夫亡，遺孀改嫁亡夫之弟，其後所生子女仍作亡夫之後。各部落政治都相當發達。原來重要官職由父系血統的長房擔當，某些部落至今仍然如此。

Nguru　恩古魯

奈及利亞博爾諾(Borno)州西北部城鎮。靠近季節河哈代賈(Hadejia)河。建城年代不詳。16 世紀初屬卡努里人(Kanuri)的博爾努王國(參閱卡內姆-博爾努〔Kanem-Bornu〕條)，爲王國西部諸省總督的駐地。1509～1565 年一度爲豪薩人的卡諾王國(Kano)所占。約 1808 年被富拉尼人焚毀殆盡。現爲恩古魯馬奇納尤蘇法里(Machina Yusufari)地方政府參議會所在地。1929 年通鐵路後成爲該國主要阿拉伯樹膠集中地之一。花生、棉花、肉類和生皮經此運往拉哥斯。60 年代建現代化屠宰場和冷凍廠。亦爲當地卡努里、貝代(Bedde)和曼加人(Manga)的主要農產品銷售中心及札里亞-卡諾鐵路幹線的東北終端站。經地方公路通奈及利亞幹線公路網。人口約 76,290(1983)。

Nguyen DYNASTY　阮朝(1802～1945)

越南最後一個王朝。由顯赫的阮氏家族創建與統治。1527 年莫登庸篡奪越南王位後(參閱莫氏家族〔Mac family〕條)，阮檢於 1533 年出師使黎朝皇帝重登皇位。此後阮氏家族成員就在黎朝擔任宮內府大臣。但到 16 世紀中葉，這個角色改由鄭氏家族(Trinh family, 參閱該條)充當。1620 年阮氏和鄭氏公開交戰。1673 年兩家族接受對越南國土實行分治。儘管阮氏從未被中國人授予皇家地位，但一直以實質上獨立的形式統治著越南南方

。17～18 世紀阮氏鼓勵越南人遷入過去被占人和柬埔寨人占領的土地。堤岸、邊和以及其他許多在湄公河三角洲上和南部海岸一帶的城市就是在這一時期建立的。這一時期阮氏領主中出類拔萃的有阮福瀕、賢王等人。

1771 年越南爆發西山弟兄(Tay Son brothers, 參閱該條)領導的農民起義，推翻了北方的鄭氏和南方的阮氏兩大封建家族政權。但阮氏家族的倖存繼承人阮福映設法在南方保住一小塊領土。他在法國的援助下鎮壓起義，建立阮朝，從 1802 年起統治越南全境，國號嘉隆(Gia Long, 參閱該條)。阮朝奉行保守政策，反對外國在越南從事傳教活動。法國於 1858 年侵入越南，迫使皇帝嗣德(Tu Duc, 參閱該條)於 1862 年把法國人稱作交趾支那(Cochinchina, 參閱該條)的越南南方東部三省割給法國。法國在 1883～1885 年入侵後控制越南全境，並一直控制著王室，直至 1945 年越南民族武裝力量發表獨立宣言後，末代皇帝保大(Bao Dai, 參閱該條)才宣告退位。

Nguyen Ai Quoc 阮愛國。越南民族解放運動領袖。詳胡志明(Ho Chi Minh)條。

Nguyen Anh 亦稱阮福映(NGUYEN PHUC ANH)。越南皇帝。詳嘉隆(Gia Long)條。

Nguyen Bun Dao 阮寶島。越南皇帝。詳啓定(Khai Dinh)條。

Nguyen Cao Ky 阮高祺(1930. 9. 8～)

有爭議的南越軍政領袖。早年曾參加反對越南解放運動的法國軍隊。1954 年國家分裂後他參加了南越的空軍。以猛烈反共而引起人們的極大注意，得到越南的美國顧問的很大歡心。1963 年吳廷琰政府垮臺後，他被任命爲南越空軍司令。在美國的支持下他很快建立擁有 10,000 人的戰鬥部隊。1965 年 6 月他與阮文紹、楊文明領導一次軍事政變。作爲這一三頭政治的首腦，他的獨裁政策引起普遍的反對。1967 年上層軍事領袖達成一項協議，即由阮文紹競選新政權的總統，阮高祺競選副總統。1971 年他試圖反對阮文紹而奪取總統職位，但被迫退出競爭回到空軍。所著『二十年和二十天』於 1976 年問世。

Nguyen Du 阮攸(1765～1820. 8. 10)

全名 NGUYEN-DU THANH-HIEN，筆名 TO NHU。越南人最喜愛的詩人、長詩『金雲翹』的作者。越南人(不論其政治信仰如何)一致讚譽該詩爲優秀的文學作品。一些人認爲他是越南文學之父。19 歲即通過考試，在黎朝任卑微軍職。他和其家族幾代人一樣，一直爲黎朝効忠直至 1787 年王朝崩潰。曾一度協同他人扶助黎朝復興，但未成功，遂退隱家鄉附近的洪嶺山區。1802 年新阮氏統治者嘉隆統一全國，召阮攸入朝，他勉强遵旨前往，後任多種官職。在中國任職期間曾把一部中國明代小說譯成越南詩歌，取名『金雲翹』，他的詩探討了個人罪惡因果報應的佛教教義，表達了作者個人的痛苦遭遇和仁愛精神。他的許多作品多用漢字寫成。他兩次銜命出使北京，最後一次未及啓程即因患病拒不治療而死。

Nguyen Hue 阮惠。西山起義的領袖。詳西山弟兄(Tay Son brothers)條。

Nguyen Huu Tho 阮友壽(1910. 7. 10～)

越南南方民族解放陣線主席。越南社會主義共和國副主席。橡膠園總管之子。30 年代在巴黎學習法律，回西貢後開律師業，一向不過問政治。直到 1949 年才領導學生進行反法示威遊行。1950 年組織羣衆抗議美國戰艦在越南沿海巡邏。1954 年與吳廷琰政權合作。後因鼓吹舉行普選、統一國家被捕。除 1958 年一度獲釋外，1954～1961 年一直關在獄中。後來在反吳廷琰派幫助下出獄。不久越南南方民族解放陣線成立，他出任主席。他所領導的游擊隊取得許多重大的勝利。1969～1976 年任越南南方共和臨時革命政府顧問委員會主席。1976 年起任越南社會主義共和國副主席。

Nguyen Khanh 阮慶(1927～)

越南軍人。原在法國殖民軍中服役。轉入越南軍隊後步步高升，官至參謀長。1963 年參加楊文明的反吳廷琰政變。1964 年又推翻楊文明，任「越南共和國」首腦。1965 年阮高祺上臺後任命他爲巡迴大使，實際上是流放法國。

Nguyen Lu 阮侶。西山起義的領袖。詳西山弟兄(Tay Son brothers)條。

Nguyen Nhac 阮岳。西山起義的領袖。詳西山弟兄(Tay Son brothers)條。

Nguyen Phuoc Chi Dam 越南中部皇帝。詳明命(Minh Mang)條。

Nguyen Phuoc Hoang Nham 阮福洪任。越南皇帝。詳嗣德(Tu Duc)條。

Nguyen Phuoc Tan 阮福瀕。越南南方阮朝統治者。詳賢王(Hien Vuong)條。

Nguyen That Thanh 阮必成。越南民族解放運動領袖。詳胡志明(Ho Chi Minh)條。

Nguyen Tri Phuong 阮智方(1806～1873. 11. 20)

越南抗法軍人。父爲省長。他早年從軍，以在朱篤擊退暹羅軍的入侵和收復河仙聞名。1841 年任下交趾支那(今越南南部)都督。他把女兒嫁給嗣德皇帝，從而成爲順化朝廷最有權勢的大臣。1859 年他在土倫(今峴港)抗擊黎峨(Charles Rigault de Genouilly)海軍上將率領的法軍。1861 年在西貢附近的志和被法國夏爾內(Léonard Charner)海軍上將打敗。1873 年在河內保衛戰中徹底敗北。被俘後絕食而死。

Nguyen Truong To 阮長祚(1828～1871)

越南早期社會改革家。信奉天主教。曾隨法國教士去義大利和法國遊歷。19 世紀 60 年代回國，在覲見嗣德皇帝時力陳國家應該現代化。1866 年嗣德派他去歐洲購買機器設備和聘請西方專家。但第二年法國就侵占越南南方，使他的現代化計畫完全落空。他在朝中反對保守派，堅決主張進行迫切的政治和經濟改革，如減少官員人數和提高工資；在平等基礎上與所有大國進行合作，防止一個大國在越南獨享特權；利用西方技術知識和科學設備開發國內的自然資源；在越南文中廢除漢字等等。

Nguyen Van Hieu 阮文孝(1922～)

筆名 KHAI MINH。越南南方民族解放陣線巡迴大使，以去國外進行友好訪問和所寫的文章聞名。最初當新聞記者，1945 年在家鄉參加反對法國人的起義。1958 年在吳廷琰總統的整肅時期他被迫轉入地下，加入了越南南方民族解放陣線。70 年代他與妻子馬氏姝在共產黨人領導的越南南方民族解放陣線中擔任一些職務。

Nguyen Van Thieu 阮文紹(1923. 4. 5～)

越南共和國(南越)總統(1967～1975)。小地主家庭出身。1945 年參加越盟。但後來又爲法國殖民當局效勞。1954 年任越南國立軍事學院院長。1956 年以後在吳廷琰政府中工作。1963 年在推翻吳廷琰的政變中起重要作用。1965 年在以阮高祺總理爲首的軍人政府中擔任國家元首。1967 年當選總統。1971 年連選連任。在美國總統詹森和尼克森當政的時代，他始終得到美國的支持。1973 年美軍撤退後，他仍然努力鞏固自己的勢力。1975 年讓位給副總統陳文香。不久後出國。

Nguyen Van Thinh 阮文廳(？～1946. 11. 10)

越南政治家，1946 年一度任由法國人控制的交趾支那政府的總統。他是法國籍公民——這是法國統治越南時期授予越南上層人士的一種特權。第二次世界大戰以後他協助策劃 1946 年初由法國人建立的所謂的自由越南共和國。他雖然有交趾支那共和國臨時政府總統的官銜，但這共和國實際上由法國人操縱。因爲感到自己不起作用，羞憤自殺。

Nguyen Vinh Thuy 阮永瑞。越南末代皇帝。詳保大(Bao Dai)條。

Ngwenyama 詳索布札二世(Sobhuza Ⅱ)條。

Nha Trang 芽莊

越南富慶省省會和港市。瀕臨丐河河口，在胡志明市東北 412 公里(256哩)處。3 世紀時屬扶南藩國古笪(羅)。1653 年併入南方阮主的領土，1802 年後劃入越南王國的版圖。1862 年被法國人占據。1912 年通西貢-河內鐵路。現有港口設施和儲油設備，設有海洋研究所及海產學院。與該市隔江相望的浦那竭羅是占婆人於 7～12 世紀間建造的 4 座濕婆廟。人口 172,663(1979)。

芽莊市街景
*CEB 供圖

Nhāvī 印度北部的理髮師種姓。詳納伊(Nāi)條。

NHL 詳全國冰上曲棍球聯盟(National Hockey League)條。

Nhlangano 恩蘭哈諾

舊稱胡德赫亨(GOEDGEGUN)。非洲南部史瓦濟蘭西南部希塞勒韋尼(Shiselweni)區首府。爲農業中心，有一鋸木廠。史瓦濟蘭煙草合作公司總部設此。有公路幹線通南非，並與史瓦濟蘭廣大公路網連接。人口 2,097(1976)。

Nhue Giang, Song 銳江

越南北部的運河。在河東-府里地區，南北長約 113 公里(70 哩)。第二次世界大戰前夕，由法國殖民當局負責開鑿，用以調節河內南面紅河、底江之間大約 110,000 公頃(272,000 畝)水田的灌溉用水。

Ni-ō　二王

日本佛教神話中的護教神。以兩種形象出現，守護寺院大門右側的是金剛手，手執雷電以除惡；守護大門左側的是金剛密執。兩像都身材高大，全身披掛或袒胸佩飄帶。

Ni Tsan　倪瓚(1301～1374)

一作 NI ZAN。中國元代畫家。字元鎮，號雲林子、荊蠻民等，無錫(今屬江蘇)人。家富有，收藏圖書文物甚多。元末反元活動興起，他變賣田宅，疏散家財，泛舟往來五湖三泖間達 20 年之久。對佛學有研究，後入「全眞教」。交遊多博學多才之士，曾向黃公望請益，並

倪瓚繪『紫芝山房』圖
＊CEB 供圖

常與王蒙等切磋畫藝。擅畫水墨山水，初師董源，有工整潤厚之作，晚年更運化荊浩、關同、董源、李成、郭熙，「一變古法，以天眞幽淡爲宗」。寫山石用側鋒創「折帶皴」變化荊、關；畫樹木用簡筆淡墨發展李成寒林一派。多取材於太湖一帶平遠景色，作遙岑淺水，茅亭疏林，意境蕭瑟幽寂。雖不見人踪，而倪瓚其人，卻於畫中恍惚如現。他傷時感事，自謂「逸筆草草，聊寫胸中逸氣耳」。成功地解決了歐陽修所說的「蕭條淡泊，此難畫之意」，王安石所說的「欲寄荒寒無善畫」，以及元遺山所說的「一片傷心畫不成」等藝術難題，一種「似嫩而蒼」，似淡而腴，簡中寓繁，小中見大，外落漠而內蘊激情，貌蕭疏而實不凋殘的獨特藝術風格。在當時，他本人即自視甚高，明清以來更受到王世貞、董其昌等人的推重。後世把他與黃公望、吳鎮、王蒙合稱「元季四大家」，且常有人將他置於其他三家之上。又所作「山水著色者甚少，間作一二，繪染亦深得古法」。亦擅墨竹。他還長詩文、散曲，工書法，爲元末高手。其書體在楷書與八分之間，風格「遒逸」，瘦勁而又開張，在畫上題咏甚富，且能與繪畫風格緊密結合。存世畫迹有『水竹居』、『雨後空林』、『江岸望山』、『幽磵寒松』、『松林亭子』、『六君子』、『紫芝山房』、『容膝齋』、『獅子林』、『梧竹秀石』、『竹枝』等圖。僞作甚多，著名學者容庚曾著文加以鑑別。詩文有『清閟閣集』傳世。

niacin　詳菸鹼酸(nicotinic acid)條。

Niagara　尼加拉。加拿大安大略省東南部城鎮。詳湖畔尼加拉(Niagara-on-the-Lake)條。

Niagara Escarpment　尼加拉陡崖

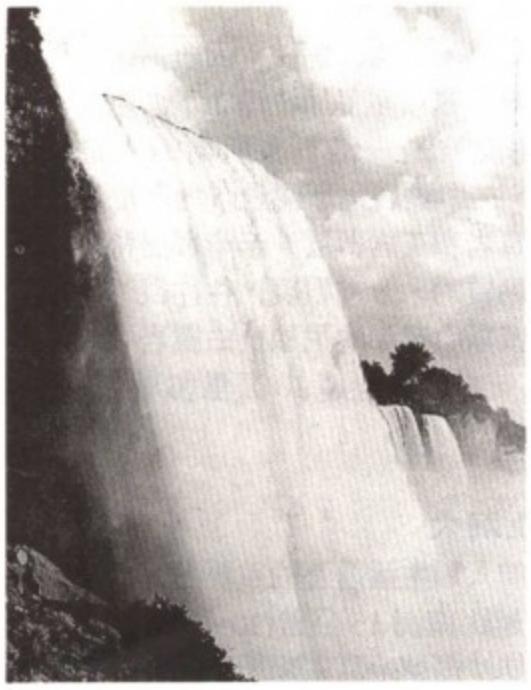
亦稱 LAKE RIDGE。北美洲的一條山脊。起自美國威斯康辛州東部多爾(Door)半島，經過休倫湖北部的馬尼圖林(Manitoulin)羣島(加拿大)，向南穿過布魯斯半島(加拿大)，沿安大略湖西南緣向東伸展，在尼加拉瀑布越過加-美邊界，延伸至紐約州羅契斯特(Rochester)東側。斷斷續續，蜿蜒 1,050 公里(650 哩)多。頂部高出四周低地 75～305 公尺(250～1,000 呎)，北坡陡峭。有許多由河流切割成的峽谷和瀑布，其中以尼加拉瀑布最爲著名。

Niagara Falls　尼加拉瀑布

北美東北部尼加拉河上的大瀑布，也是美洲大陸最著名的奇景之一。過去數十年，尼加拉瀑布一直是個吸引下列人們的地方：度蜜月者、走鋼索橫越瀑布者及置身木桶中衝下瀑布者。但美麗獨特的自然景觀漸漸成爲尼加拉瀑布引人入勝的地方。

高特島(Goat Island)把瀑布分隔成兩大部分。較大的部分是霍斯舒(Horseshoe)瀑布，鄰接左(加拿大)岸，高 49.4 公尺(162 呎)，曲折的脊線長約 790 公尺(2,600 呎)。美利堅瀑布接鄰右岸，高 50.9 公尺(167 呎)，寬 300 公尺(1,000 呎)。下游尼加拉峽谷的形成及瀑布規模的維持都賴特殊的地質條件。從志留紀(395,000,000～430,000,000 年前)開始，尼加拉峽谷的岩層一直幾近

水平，每公里約僅下降 380 公分(每哩 20 呎)。最上層爲堅硬的白雲石，覆蓋著易受侵蝕的鬆軟岩層。這種岩層的排列，使得在長期的後退運動(向上游移動)中，水仍能不斷從突崖垂直落下。瀑布水流無沈積物，水質清澈也是瀑布美麗的一個因素。安大略省和紐約州瞭解尼加拉瀑布這個自然奇景的重要，仍保留或取得鄰近的土地所有權，並劃爲公園。



尼加拉瀑布
*CEB 供圖

近年來發電引走瀑布上游大量的水，已減低了侵蝕的速度。上游各種巧妙設計的控制工程維持了美、加兩邊的瀑布流量的均衡，而瀑布的水簾也未受影響。瀑布上游一大部分水流引進 4 個大渠道中，供下游各發電廠使用。但是美利堅瀑布一向侵蝕嚴重，1969 年時曾將河水引離該區，作了一些基岩的工程，同時進行了一項廣泛的鑽孔和採樣計畫。同年 11 月，河水再度引回美利堅瀑布，其工程效益和考察成果則仍在評估中。加拿大的維多利亞女王公園、美利堅瀑布邊上的展望點及下游約 300 公尺從展望點橫跨峽谷的虹橋都是引人入勝的景觀。遊客可由人行陸橋由美國這一岸通往高特島，再乘坐電梯至瀑布底部，參觀水簾後方的風穴。霍斯舒瀑布平均每年後退或向上游移動將近 1.5 公尺(5 呎)，直到各種控制工程和引水工程開始後，侵蝕才減低。

Niagara Falls　尼加拉瀑布城

加拿大安大略省東南部尼加拉自治區的城市。位於尼加拉河左岸，與美國紐約州尼加拉瀑布城相對。1855 年尼加拉峽谷上建成吊橋，該城隨之發展。1904 年設市。1963 年與斯坦福鎮合併，面積增加 12 倍。大瀑布是安大略省主要電源和全國旅遊名勝之一，該城因此重要；現有 3 座橋樑與美國尼加拉瀑布城相通，也是一個海關港口和工業中心。工業製品有化學品、化肥、磨料與耐火材料、銀製品、穀物、機械、體育設備、紙製品

、食品等。有維多利亞女王公園。人口：市 70,960；凱瑟琳-尼加拉都會區 304,353(1981)。

Niagara Falls　尼加拉瀑布城

美國紐約州西部城市及入口港。位於尼加拉瀑布旁。1678 年修士亨內平(Louis Hennepin)曾到此。在法、英對大湖區的爭奪中位置重要。1892 年設市。1881 年開發水力資源。1886 年成立尼加拉瀑布電力公司，城市工業發展得到保障。其水電站(爲世界最大電站之一)向全州大部地區和該市的電化學、電冶金及航空太空工業供電。其他工業產品有紙張、研磨料、麵粉、機械、電器設備等。州立尼加拉保護區公園(1885)範圍包括普羅斯佩克特(Prospect)公園和沿河地區。旅遊業爲主要經濟項目之一，每年遊人數以百萬計。1941 年建成虹橋以代替原有的瀑布觀景橋。1963 年建立尼加拉縣社區學院。市區外有尼加拉大學(1856)。市東北 14 公里(9 哩)處有圖斯卡羅拉印第安人(Tuscarora Indian)保留地。人口 71,384(1980)。

Niagara Frontier　尼加拉邊境區

美國紐約州西部遊覽區和重工業區。大體沿安大略湖和伊利湖之間的尼加拉河延伸。遊覽區有時包括沿河加拿大一側，工業區則包括布法羅(Buffalo)都會區。遊覽區的中心是 1885 年建於尼加拉瀑布的州立尼加拉保護區公園。其他公園有州立尼加拉堡公園(在安大略湖畔尼加拉河河口處)、州立漩渦公園(44 公頃〔109 畝〕，位於瀑布北面 5 公里〔3 哩〕處)、州立魔鬼洞公園、州立巴克霍恩島(Buckhorn Island)公園(瀑布南面格蘭德島北端——野生動物保護區)、州立伊文戈拉(Evangola)公園和布里奇斯伯爵藝術公園(Earl W. Brydges Artpark, 在劉易斯頓附近河岸高處)。全區由州立尼加拉邊境公園和遊覽區管理委員會管理。州立羅伯特・摩西園林大道(原尼加拉園林大道)將格蘭德島公園和尼加拉瀑布、尼加拉堡和安大略湖連接。格蘭德島南園林大道和西河園林大道形成環島旅遊公路，並與紐約州高速公路、州立羅伯特・摩西園林大道、比弗(Beaver)島和州立巴克霍恩島公園以及布法羅溝通。

Niagara Movement　尼加拉運動(1905～1910)

美國全國有色人種協進會的前身，杜博斯(W.E.B. Du Bois)領導的黑人知識分子組織，以爭取美國黑人充分的政治、公民和社會權利爲宗旨，與華盛頓(Booker T. Washington)在 1895 年亞特蘭大種族和解聲明中所持的和解哲學形成鮮明對照。運動雖有 30 個分支機構並曾分散地取得一些地方性的成就，但因組織軟弱，資金不足，又無常設總部及工作人員，所以從未贏得廣大羣

衆的支持。1908 年伊利諾州發生春田種族暴亂後，白人自由主義者同尼加拉「鬥士」的領導核心聯合，於 1909 年成立全國有色人種協進會。尼加拉運動於 1910 年解散，杜博斯主持了兩組織間過渡的領導機構。

Niagara-on-the-Lake　湖畔尼加拉

亦稱尼加拉(NIAGARA)。加拿大安大略省東南部城鎮。瀕臨安大略湖南岸尼加拉河河口。建於 1792 年，爲上加拿大省的第一個省會(1796 年省會遷到多倫多)。現爲避暑勝地、水果種植區的中心。工業有罐頭加工、造船和編筐。名勝有喬治堡(建於 18 世紀 90 年代末)及海軍大廈。人口 12,186(1981)。

Niagara River　尼加拉河

位於北美洲的五大湖區。尼加拉河自伊利湖流注安大略湖，全長約 56 公里(35 哩)，爲美國紐約州與加拿大安大略省的界河。集水面積包括蘇必略湖、密西根湖、休倫湖和伊利湖水系，總計約 673,000 平方公里(260,000 平方哩)。河流全程水位落差約 99 公尺(326 呎)，爲北美水力資源最豐富的水道之一。流程約經一半即爲尼加拉瀑布所在地。

由伊利湖出發約 8 公里(5 哩)水道被草莓、格蘭德兩島分隔爲二，東邊爲美國水道，西邊屬加拿大。在格蘭德島末端、瀑布上游約 5 公里(3 哩)處，兩條水道再度匯合。從伊利湖到上游急湍，落差約 3 公尺(10 呎)，匯入瀑布前之短湍則降爲 15 公尺(50 呎)。瀑布下延 11 公里(7 哩)即尼加拉峽谷。從霍斯舒瀑布下行 3.5 公里(2.25 哩)爲有名的朦朧瀑布，落差僅 1.5 公尺(5 呎)，可通行觀光船。再往下游，灣道落差約 28 公尺(93 呎)。西北流經狹小的漩渦急湍，約 1.5 公里(1 哩)至惠而浦。東北流 3 公里(2 哩)，折向北流 2.5 公里(1.5 哩)到紐約州劉易斯頓的尼加拉陡崖。最後 11 公里經一湖泊平原注入安大略湖，落差不過 0.3 公尺(1 呎)。

10,000 多年前，尼加拉河形成於更新世後期。大陸冰蓋消融後，露出白雲岩構成的尼加拉陡崖，伊利湖盆地流水經此外洩，形成瀑布。在侵蝕作用下，瀑布逐漸後退，出現了尼加拉峽谷。按後退平均速率和峽谷長度計算，歷時 7,000 年。另有一些地質學家認爲需經 25,000 年，瀑布方能退至今日位置。而從最後一次冰期測定，則尼加拉河年齡約爲 12,000 年。尼加拉河自伊利湖口至急流的上游一段可以通航。但最重要的航線是繞開瀑布溝通伊利湖與安大略湖的威蘭(Welland)運河，水深 8.2 公尺以上，是五大湖-聖羅倫斯河深水航道的組成部分。1950 年美、加兩國商定：在旅遊旺季期間，爲使瀑布顯亦其宏偉壯麗的奇觀，必須有足夠水量通過瀑布，定爲每秒 3,679 立方公尺(130,000 立方呎)。美、加兩國分別於紐約州的劉易斯頓及安大略省的昆斯敦(Queenston)建成水力發電廠，從瀑布上方將水導入隧道及渠道引向下游電廠。電力除供兩岸需要之外，多餘部分向外地輸送。在瀑布的兩岸，美、加兩國均有尼加拉瀑布城，1725～1727 年法國所建的尼加拉要塞至今依然矗立於河畔。

Niagaran Series　尼加拉統

北美志留系 3 個單元的第二個統。因紐約州的尼加拉縣的露頭命名。典型露頭在尼加拉瀑布下游尼加拉峽谷中。這一峽谷的邊坡是一個不易風化的洛克波特(Lockport)白雲岩，在白雲岩之下便是該地區尼加拉統的殘餘：含化石的頁岩和灰岩薄層。辛辛那提背斜以西，尼加拉統主要是鈣質的，分布很廣，往往很厚。在印第安納、伊利諾和威斯康辛州的尼加拉白雲岩中，常常可見到珊瑚礁化石，有些直徑達 10 公里(6 哩)，厚達 300 公尺(1,000 呎)。

Niah Cave　尼亞洞穴

研究東南亞史前人類生活遺迹的重要考古遺址。位於東馬來西亞沙撈越距南海 16 公里(10 哩)的內陸。洞穴提供了更新世早期沙撈越地區人類居址的實例，而且這個地點迄於 19 世紀始終有人居住。1864 年華萊士(Alfred Russel Wallace)首次向西方人士介紹這座洞穴的情況。尼亞洞穴是一座規模巨大的洞穴，共有 5 個洞口。主洞被稱爲壁畫洞，因爲洞穴的石壁和洞頂上都有用赤鐵礦石繪製的壁畫。主洞的洞口高約90 公尺(300 呎)，寬約 183 公尺(600 呎)。壁畫洞內的空氣乾燥，光線充足，適合人類居住，但其他洞室都是陰暗潮濕的，其中棲息著上百萬隻蝙蝠和東亞雨燕。哈里森(Tom Harrisson)1954 年在此做了第一次考古發掘，發現相當多的古代人類居址。年代最早的石片石器和砍斫器的時代約爲公元前 40,000 年。尼亞洞穴最重要的一項發現是一具青年男子的骨架遺存，其時代約爲公元前 38,000 年，是迄於 1954 年爲止在遠東地區發現的最早的智人遺存。這具骨架所以有重要意義，是因爲他同爪哇的索羅人(Solo man)、非洲的羅得西亞人及歐洲典型的尼安德塔人生活在同時，同屬於智人，只是體型纖細，與現代人相差較多。

nialamide　尼阿拉米

即 2-苄基氨甲醯乙基異煙肼。單胺氧化酶抑制型合成藥，用於治療精神抑鬱症。能抑制單胺氧化酶在神經末梢對正腎上腺素的破壞作用。本品可口服給藥，服藥後療效發生較遲，治療過程前兩週內緩緩發生療效。副作用同其他單胺氧化酶抑制藥，可能對肝臟造成損害。

Niam-Niam　尼安-尼安人。中非民族。詳阿贊德人

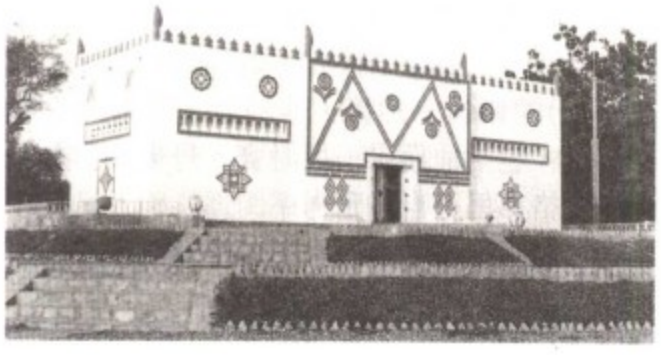
(Azande)條。

Niamey　尼阿美

尼日西南部省分。北鄰馬利，西南界布吉那法索，南接貝寧。面積逾 90,293 平方公里(34,862 平方哩)。爲國內人煙較稠密的地區之一。地跨非洲第三長河尼日河，季節性支流有錫爾巴(Sirba)、塔波阿(Tapoa)和戈羅比(Goroubi)等河。最北部爲薩赫勒(sahel, 半沙漠)氣候，居民以季節性遊牧爲主；南部以自給自足農業爲主。尼日河兩岸有永久性農田，種植花生、粟、蔬菜、水稻和高粱。20 世紀 80 年代初引進現代種稻方法後，稻米產量有增加。靠近馬利邊境的坎達吉(Kandadji)水壩爲多效益工程，建成後可爲尼日流域和尼阿美市提供灌溉用水和電力。W 國家公園在布吉那法索與貝寧接界處，有大量水禽、鱷魚、象、長頸鹿和獅子。公園北面的薩依(Say)鎮 80 年代初開始興建西非第一所伊斯蘭大學。尼阿美市爲省會和國家首都，是全國文化中心。人口 1,171,701(1977)。

Niamey　尼阿美

尼日首都，尼阿美省省會。瀕臨尼日河。原爲農村，1926 年興建爲尼日殖民地首府，第二次世界大戰後發展迅速。現爲手工業、商業和行政中心。從 1970 年建肯尼迪(Kennedy)橋後，市區已自左(北)岸擴大至右



尼阿美的國家博物館
*CEB 供圖

岸。有一些工業，但居民大多從事服務行業。設有尼阿美大學、國立行政管理學校、國家博物館和地質學、礦物、人類科學、熱帶森林、熱帶農業和獸醫學等研究所。有國際機場和通往貝寧、奈及利亞等國大西洋海岸港口的公路。人口約 399,100(1983)。

Niane, Djibril Tamsir　尼安(1932. 1. 9～　)

非洲歷史學家、劇作家、短篇小說家。生於幾內亞。1959 年畢業於法國波爾多大學歷史系，後在科納克里(Conakry)教書。幾內亞獨立(1958)後不久，出版第一部學術著作『馬利帝國研究』(*Recherches sur l'empire du Mali*, 1959)。接著出版與尚・蘇雷-卡納爾(Jean Suret-Canale)合寫的『西非歷史』(*Histoire de l'Afrique occidentale*, 1961)。第一部小說『孫迪亞塔：一首古老馬利的史詩』(*Soundjata ou l'épopée mandingue*, 1960)是對 13 世紀馬利帝國的著名創始人的描述，取得極大成功，被譯成俄文、捷克文、英文和德文。其他作品有短篇小說集『默莉』(*Mery*, 1975)和兩部歷史劇。

Niani　尼亞尼

幾內亞東北部錫吉里(Siguiri)行政區村莊。位於尼日河支流桑卡拉尼(Sankarani)河左岸。爲穆斯林曼丁哥帝國的首都達 300 年之久。曼薩・穆薩(Mansa Mūsā)統治期間(1307～1332)爲馬利政治、商業和商隊中心，是其極盛時期，後日漸衰落。尼亞尼現坐落於有灌溉之利的河谷，種植水稻，間或可採掘沖積的黃金。

Niantic　尼安蒂克人

操阿爾岡昆語的林地印第安人。住在新英格蘭南部。東尼安蒂克人在今羅德島州西部海岸及毗鄰的康乃狄克州沿海一帶；西尼安蒂克人的生活範圍是自新倫敦以西的尼安蒂克灣沿岸一帶至康乃狄克河流域。這兩個部落本來曾是一體，顯然係因佩科特人(Pequot)遷入這一地區而被分爲兩支。1637 年的佩科特戰爭中，西尼安蒂克人幾被全部殲滅，餘衆逃往莫希干人(Mohegan)那裏。1675～1676 年的腓力王戰爭中，東尼安蒂克人保持中立，戰爭結束時，許多戰敗的納拉干塞特印第安人及其盟部定居於他們中間，此後，這個混合的各部落就名爲納拉干塞特人(Narraganset, 參閱該條)。

Niarchos, Stavros (Spyros)　尼亞科斯(1909. 7. 3～　)

希臘海運大王與藝術品收藏家。1929 年自雅典大學法學系畢業後，首先在其叔父的麵粉廠工作。從阿根廷進口小麥中認識到運輸費用高昂，他使其家庭相信：如果他們擁有自己的船隻，定會節省金錢。經濟大蕭條期間，他們以 12 萬美元購得 6 艘貨船。1939 年尼亞科斯脫離家庭，組織自己的商號——尼亞科斯集團，擁有兩艘油輪與 5 艘其他商船。第二次世界大戰期間他在希臘海軍服役，同盟國軍隊租用其船隻，戰鬥中被擊沈 6 艘。他運用 200 萬美元保險費作資本擴大自己的船隊，尤其是購買油輪。他的宗旨是購買與建造大船，他的許多大型超級油輪(25,000 噸以上)在大小與裝載量上創世界紀錄。多年來他的船隊是世界上最大的私人船隊。他還享有藝術品購買與收藏家的盛名。

Niari　尼阿里

剛果西部的行政區。北鄰加彭，南連薩伊。面積 26,260 平方公里(10,140 平方哩)。轄 6 個縣，首府盧博

莫(Loubomo, 參閱該條)。地處夏于山(Massif du Chaillu)和馬永貝(Mayombe)山之間谷地中，有盧埃塞(Louessé)河和尼阿里河流經。谷地主要城鎮之間通鐵路、公路和航空。盧博莫經空、陸路與布拉柴維爾(Brazzaville)和黑角(Pointe-Noire)相通。交通便利促進了工農業發展。馬卡巴納(Makabana)已成爲機械和金屬加工業城鎮。山地出產木材，城鎮有鋸木廠。農產品有棕櫚油、咖啡、可可、肉牛等。傳統農作物有木薯、花生、玉蜀黍、薯蕷和大蕉。人口約 106,380(1980)。

Niari River　尼阿里河

剛果南部奎盧河(Kouilou River, 參閱該條)的支流。發源於布拉柴維爾(Brazzaville)西北的巴泰凱(Batéké)高原，南流至加洛邦多(Galobondo)，西折至盧迪馬(Loudima)，再轉向西北流至馬卡巴納(Makabana)，與盧埃塞(Louessé)河匯合而形成奎盧河。第二次世界大戰後，布拉柴維爾-黑角鐵路建成，尼阿里河流域居民大增。流域銅、鉛、鋅等礦藏豐富；土地肥沃，設有農業研究所和試驗農場。

Nias　尼亞斯

印尼語作 PULAU NIAS。印度尼西亞北蘇門答臘省島嶼。是蘇門答臘西側最大的島嶼，面積 4,772 平方公里(1,842 平方哩)。地理上與西蘇門答臘有很多近似之處，但沒有火山。最高點海拔 886 公尺(2,907 呎)。沿岸無港口，船舶須在東岸的古林斯蒂托里(Guningsitoli)或南岸的直落達蘭(Telukdalem)的近海停泊。大部分居民屬原始馬來人，講南島語系(馬來-玻里尼西亞)的一種方言，信仰萬物有靈論。有一些人信基督教或伊斯蘭教。島上各地都有巨石墓碑或木雕，以紀念死者或象徵豐產。北部村莊規模小，南部村莊較大。當地房屋搭在腳架上。首領的房子特大，屋頂高聳，巨大的柱子和橫樑上有雕刻裝飾。人口 468,375(1980)。

Niatross　奈亞特勞斯

美國標準種輕駕車走馬，馴馬師、騎師爲蓋伯瑞斯(Clint Galbraith)。兩歲時已在 13 次馬賽中奪魁，獲獎 604,900 美元，創同齡馬獲獎紀錄。三歲時在 26 次比賽中奪魁 24 次，並獲走馬三重王冠賽冠軍。共參加 39 次比賽，勝 37 次。多次創世界紀錄。1981 年退爲種馬。

Niaux　尼歐洞

法國阿列日(Ariège)的洞穴，以其舊石器時代「古典」馬格德林風格的壁畫著稱。馬格德林時期約在公元前 15000～前 10000 年之間，尼歐洞是庇里牛斯山脈許多洞穴之一，其壁畫是已知洞穴繪畫中風格上最爲一致的一處，其中包括最古老的音樂史文獻。尼歐洞劃爲若干區，其中優美的黑色沙龍區擁有野牛及野馬的素描畫面，也畫有魚、公牛和各種形態的貓，此外，還有一隻類似犀牛的野獸。洞穴的另外幾個區，包括所謂圓形大廳區和篩網洞，後者是 1970 年發現的一個險峻的畫廊，裏面有 5 幅岩畫。

Nibbāna　詳涅槃(Nirvāṇa)條。

Nibelungenlied　尼貝龍根之歌

一首中古高地德語史詩的現代公認名稱，寫於約 1200 年，作者爲多瑙河地區一個不知名的奧地利人。它保留在 3 分 13 世紀的手稿中：A(現存慕尼黑)、B(存聖加爾〔St. Gall〕)、C(存多瑙埃興根〔Donaueschingen〕)；現代學者們認爲 B 最爲可信。它的早期名稱爲『尼貝龍根災難記』(*Der Nibelunge Not*)，係由詩的最後一行而來；其中一分手稿自 14 世紀起題爲「克里姆希爾特書」(The Book of Kriemhild)。本詩所描述的故事因年代久遠，而有一些歧異的因素。如 Nibelung 這個字眼，在詩的第一部分是指齊格弗里德(Siegfried)的國土、國人和他的財寶，但在第二部分卻成了勃艮地人的另一個名稱。

詩的內容分兩部分。一開始的兩個章節分別介紹沃爾姆斯(Worms)的勃艮地公主克里姆希爾特，和下萊茵河的一個王子齊格弗里德。齊格弗里德不顧父母的警告，仍決心向克里姆希爾特求婚。他到達沃爾姆斯時，被哈根(Hagen)認出，哈根是克里姆希爾特的兄弟、國王鞏特爾(Gunther)的親信。然後，他敍述了齊格弗里德過去的英雄事迹，包括他獲得一批財寶。丹麥人和撒克遜人宣戰時，齊格弗里德自告奮勇率領勃艮地人進行戰鬥，並建殊功。他凱旋時才第一次與克里姆希爾特相遇，他住在宮廷期間，他們的愛情逐漸發展。

敍述至此，一個新的因素插了進來。鞏特爾聽說北方有一位力大無比、美豔非凡的女王，只有武藝堪與匹敵的男人才能贏得她的歡心。鞏特爾決心利用齊格弗里德的幫助，向布倫希爾特(Brunhild)求婚，他答應齊格弗里德此事如果成功，就把克里姆希爾特許給他。齊格弗里德遂率領遠征軍開赴布倫希爾特的住處，並自稱爲鞏特爾的家臣。在隨後的各種競賽中，鞏特爾只是比劃著做種種動作，而實際動作卻由穿著隱身衣的齊格弗里德代勞。布倫希爾特被擊敗後，接受鞏特爾爲她的丈夫。如所許諾，齊格弗里德就和克里姆希爾特成婚。但是，布倫希爾特對此事甚爲狐疑，並心存不滿，兩個王后旋即不和，布倫希爾特挖苦克里姆希爾特下嫁侍臣，克里姆希爾特揭露布倫希爾特受齊格弗里德和鞏特爾的欺騙。此時，哈根由於站在布倫希爾特一邊並策劃報復，遂變成一個突出的人物。他設法贏得克里姆希爾特的信任，探明了齊格弗里德身上最易受傷的部位，然後給予

致命打擊。

在這些事件發生期間，布倫希爾特幾乎悄然退出故事之外，這樣，齊格弗里德的死就不像是她報復所致，更像是哈根由於對齊格弗里德日益增長的權力懷有戒心而將他處死。齊格弗里德的葬禮極爲隆重，而哀慟欲絕的克里姆希爾特卻留在沃爾姆斯，儘管她長期對鞏特爾和哈根持疏遠態度。後來爲了要利用齊格弗里德帶到沃爾姆斯的財寶，他們才握手言和。在克里姆希爾特開始分配財寶時，哈根擔心她的勢力將要增長，遂將財寶沈入萊茵河。

詩的第二部分的結構相當簡單，主要敍述克里姆希爾特和哈根的衝突，以及她對勃艮地人的報復。匈奴(Hun)王埃采爾(Etzel, 即阿提拉〔Attila〕)向她求婚，被接受，因爲她看到這次結合有可能達到她報復的目的。許多年以後，她說服埃采爾邀請她的幾個兄弟和哈根到她宮廷裏來。儘管哈根謹愼小心，他們還是來到了埃采爾的宮廷，隨後就是一場大屠殺。克里姆希爾特用齊格弗里德的劍刺死身被捆綁、無法自衞的哈根。哈根臨死也不肯揭露齊格弗里德的財寶藏在何處。她本人旋即被武士希爾德布蘭特(Hildebrand)所殺害，他被她殘酷的行爲所激怒。

『尼貝龍根之歌』包含許多古代的傳說。布倫希爾特的故事見於古諾爾斯文學中。齊格弗里德的英雄事迹見於斯堪的那維亞的『詩體埃達』(*Poetic Edda*, 參閱埃達〔Edda〕條)、『沃爾桑加薩迦』(*Völsunga saga*)和『希特瑞克斯薩迦』(*Thidriks saga*)中，在這些作品裏齊格弗里德叫做西古爾德(Sigurd)。詩第二部分勃艮地人滅亡的故事，則見於較古老的埃達詩『阿特拉克維達』(*Atlakvida*, 參閱阿特利短敍事詩〔Atli, Lay of〕條)。然而『尼貝龍根之歌』絕不僅是幾則故事的綜合而已，它還融合了其他要素，是一部意味深長的作品。詩的第二部分是「克里姆希爾特書」這個標題的由來，她處心積慮要消滅勃艮地人。齊格弗里德的死亡是第一部分的高潮，埋下了她復仇的前因。故事以她開始，也以她的死亡結束。全書最突出的人物是哈根。作者爲了强調克里姆希爾特復仇的主題，筆觸集中於克里姆希爾特身上以及她和哈根之間的敵意。

『尼貝龍根之歌』是德國中世紀的文學作品，但與當時强調節制和高尚品味、行爲等美德的宮廷文學不同，它描寫强烈的情感，注重復仇與榮譽的觀念。它回溯古老的時代，顯示民族的根源，是條頓民族大遷徙時代的英雄敍事詩文學。詩的基本素材也來自那個時代：如公元437年匈奴人推翻沃爾姆斯的勃艮地王國一事，可能就是作者描寫勃艮地人滅亡故事的靈感；布倫希爾特和齊格弗里德的故事可能取材於公元600年法蘭克人的梅羅文加王朝的歷史事件。詩大致保留了這些故事的英雄特質，如作者將哈根描繪成鞏特爾的名譽保護者。『尼貝龍根之歌』給予德國藝術的無盡靈感，是其他德國文學作品所望塵莫及的。後世有許多作品是改編自『尼貝龍根之歌』，最著名的有赫伯爾(Freidrich Hebbel)的劇作『尼貝龍根』(*Die Nibelungen*, 1862)和華格納的歌劇『尼貝龍根的指環』(*Der Ring des Nibelungen*, 1853～1874)。

Nicaea 土耳其西北部城鎭。詳伊茲尼克(İznik)條。

Nicaea, Council of 尼西亞會議(325)

基督教會的第一次普世會議，在古代尼西亞城(今土耳其境內伊茲尼克)舉行。由東羅馬帝國皇帝君士坦丁一世召開，意在解決阿里烏主義在東方教會中所引起的問題，這次會議譴責阿里烏，並將並無經文根據的本體同一一詞寫入『尼西亞信經』，强調聖子與聖父絕對平等。皇帝遂即流放阿里烏。這次會議原希望統一規定復活節的日期，未能實現，但在其他許多問題上作出決議，並確立亞歷山大里亞和耶路撒冷兩教會分別在各自地區的領先地位。

Nicaea, Council of 尼西亞會議(787)

基督教教會的第七次普世會議，於尼西亞舉行。旨在解決公元726年引發的聖像破壞之爭，利奧三世曾於當年發布反對崇拜聖像的命令。此次會議宣布，聖像應受到尊重與崇敬，但不應受膜拜。會議由大主教塔拉修斯(Tarasius)召集，教皇亞德連一世的代表團也曾與會，教皇並將會議的宣言予以確認。然而，11世紀時，其權威性在法國受到置疑，部分原因在於有些教條辭句被翻譯錯誤。但羅馬原先的裁決終於被接受，本屆尼西亞會議也被承認爲第七次普世會議。

Nicaea, empire of 尼西亞帝國

拜占庭帝國分裂後的一個獨立小國，1204年在尼西亞(現土耳其伊茲尼克)建立。第一代皇帝爲狄奧多一世(Theodore I Lascaris, 1208～1222在位)。他繼位後逐漸控制安納托利亞西部的大部分地區。第二代皇帝爲約翰·瓦塔特澤斯(John Vatatzes)，他企圖重新占領君士坦丁堡。狄奧多二世(1254～1258在位)和約翰四世(1258～1261在位)都能抵禦入侵的蒙古人，保持尼西亞的國力。1261年尼西亞的大將邁克爾·帕里奧洛加斯(Michael Palaeologus)重新占領君士坦丁堡，稱邁克爾八世，創立了拜占庭皇帝的最後一個王朝。

Nicaragua 尼加拉瓜

正式名稱爲尼加拉瓜共和國(REPUBLIC OF NICARAGUA)。中美洲最大國，面積127,849平方公里(49,363平方哩)。首都爲馬拿瓜。南北最長約440公里(275哩)

，東西最寬約 450 公里(280 哩)。北鄰宏都拉斯，東濱加勒比海，南界哥斯大黎加，西臨太平洋。人口約 3,622,000(1988)。

尼加拉瓜

土地　尼加拉瓜西部有大爲分開的和森林茂密的山脈，與盆地或肥沃谷地交互出現。太平洋沿岸斷斷續續大約有 40 個休火山和活火山帶，其西爲太平洋低地。火山帶以東的西南部內陸是由尼加拉瓜湖(8,262 平方公里〔3,190 平方哩〕)及較小的馬拿瓜湖(1,035 平方公里〔400 平方哩〕)形成的盆地區。該國東半部地勢向加勒比海緩傾，海岸邊緣沼澤地帶稱爲蚊子海岸。科科河(Coco River, 長 685 公里〔425 哩〕)及其 5,800 平方公里(2,240 平方哩)的流域形成宏都拉斯邊界的大部分。聖胡安(S. Juan)河連接尼加拉瓜湖注入加勒比海，形成南部哥斯大黎加邊界的大部分。地震活動頻繁，偶而有嚴重的地震。

尼加拉瓜屬熱帶氣候，有乾(1 月～5 月中旬)、濕(5 月中旬～12 月)兩季。東部氣候較西部稍冷、濕。太平洋一側地區年平均氣溫爲 27℃(81°F)，年降水量約 1,900 公釐(75 吋)；東部地區則爲 26℃(79°F)和 3,810 公釐(150 吋)。熱帶林地占土地總面積⅓以上，東部低地除蚊子海岸茂密的熱帶雨林外，大都覆蓋著草原植被。動物有美洲獅、美洲豹、各種猴子、食蟻獸、鱷魚以及多種蛇、龜。

人民　尼加拉瓜大部分人民爲歐洲人、美洲印第安人和黑人的混血種。在原有美洲印第安人中，只有蘇莫人(Sumo)、莫斯基托人和拉馬庫人(Ramaquie)等部落留存，他們居住在東北部諸河流域和加勒比海沿岸其他地區。官方語言爲西班牙語，但英語也廣泛流行。約⅚的人民信仰天主教；基督教新教徒和猶太教徒均集中於較大城市中。尼加拉瓜的人口結構年輕，約半數人口年齡在 15 歲以下。出生率居拉丁美洲最高之列，死亡率僅略高於平均數，且有下降趨勢。自 20 世紀 50 年代起，嬰兒的高死亡率也大幅地降低。因此，該國是所有拉丁美洲國家人口年成長率最高的國家之一。

經濟　尼加拉瓜屬發展中的中央計畫經濟，以服務業、輕工業和農業爲主。金融機關、礦業、漁業及林業於 1979 年革命後皆收歸國有。大致是政治和經濟不穩定的緣故，國民平均生產毛額自 70 年代中期起呈負成長，低於拉丁美洲的標準，但約等於中美洲國家的平均數。農業占國民生產毛額¼以下，但雇用勞力占總勞動力⅖以上。1979 年後廣泛地實施土地改革。玉蜀黍、高粱和豆類是主要農作物，一年兩穫。棉花、咖啡、糖和香蕉的生產主要供外銷。該國已知的礦藏包括蘊藏量豐富的金、銅和銀。礦業爲國營，大量的金、銀產於東部。工業大都限於國內原料的加工，占國民生產毛額¼，雇用勞工占勞動力⅙左右。產品包括精製糖、石油產品、化學品、香煙、皮革製品、紡織品、水泥及塑膠品。電力主要以進口燃料生產，小部分爲水力發電，後者具極大的開發潛力。1977 年後國內資金有嚴重的外流現象。1980～1981 年爲了提供私人企業貸款並資助國家的外債，採用了擴張的貨幣政策。1981 年美國取消對尼國的外援；1982 年美國開始積極擾亂尼國經濟，資助反政府軍和發起各種地下活動。

行政及社會狀況　蘇慕薩政權被推翻後，1979～1985 年該國由桑定民族解放陣線(FSLN)執政團統治。行政與立法權集中於民族復興委員會，該委員會接受國務會議的立法建議。1984 年舉行總統和立法的選舉，大部分仍由桑定民族解放陣線主宰的新政府於 1985 年取代了執政團。該國保健情況極差，更因水質污染、衛生不佳和住屋的過分擁擠而增劇。諸如腸炎、肺結核、破傷風和傷寒之類的疾病都很普遍。嚴重缺乏訓練有素的醫療人員，保健設施也很落後。平均壽命男性約 59歲，女性約 61 歲，皆低於拉丁美洲的標準。6～13 歲的國民受免費的義務教育。7～12 歲的兒童約¾入小學就讀，但僅一小部分繼續升入中學。尼加拉瓜有數家日報，80 年代大部期間政府對新聞媒體實施檢查，屢次因該國最大的日報『報刊』(*La Prensa*)，批評政府和支持反政府軍而關閉該報。

歷史　該國最早的印第安居民在遙而不可知的時代從南美洲移居此地的西海岸。10 世紀時，墨西哥及中美洲移民浪潮開始進入尼加拉瓜。16 世紀時，由於領導部族之一改信基督教，使西班牙人對當地人民的平靖頗易達成。1502 年，哥倫布登陸尼加拉瓜東部。最早的歐洲人殖民點爲西部內陸的格拉納達和利昂兩城，是在 16 世紀 20 年代早期由西班牙探險家軍人哥多華(Hernández de Córdoba)所建立。殖民時期這兩個城市發生嚴重敵對，省會利昂發展成爲自由派知識分子中心，而格拉納達則發展成爲保守派地主貴族的農業中心。17 和 18 世紀時，英國海盜在加勒比海沿岸建立殖民點，這些據點促使英國將蚊子海岸納爲其保護地(1740～1786)。利昂和格拉納達至 19 世紀初該地爭取獨立時期依然敵對。1826 年尼加拉瓜成爲中美洲聯邦的一州，但於 1838 年脫離此聯邦。1848 年英國占領了加勒比海岸一個小

港聖胡安-德爾諾德(San Juan del Norte)，並一直占據到1860年爲止。50年代，范德比爾特(Cornelius Vanderbilt)汽輪公司利用汽輪運載淘金者自大西洋經由聖胡安河和尼加拉瓜湖抵達太平洋彼岸的加利福尼亞。華爾克(William Walker)是從田納西州來的海盜，曾於1856年自任爲尼加拉瓜總統。然而一年後，中美洲5個共和國和范德比爾特汽輪公司共同努力擊潰了他。

1838年尼加拉瓜獨立後約1世紀，該國政治主要爲以利昂爲中心的自由黨和以格拉納達爲中心的保守黨之權力鬥爭。兩方各將首都往返地定在自己的代表城市，直到1857年達成協議，始將首都定在距敵對兩城同等距離的馬拿瓜。19世紀後半葉大部期間，政府由保守黨領導，但1893年自由黨獲得總統職權，開始迫害保守黨，一如保守黨以前迫害他們一樣。自由黨掌權至1909年，該年來自美國的壓力促使該國成立保守黨政府。美國爲了支持該新政府，派了一小支海軍陸戰隊到該國。1925年該國兩黨突發新的內戰後，這支海軍陸戰隊才撤離。1927年美國派遣數千名海軍陸戰隊員至該國鎮壓由自由黨領導的暴動。1928和1932年分別舉行了兩次由美國監督的選舉，均選出自由黨的總統。1933年仔細訓練了尼加拉瓜國民警衛隊，使其足以維持該國治安後，美國才自該國撤離了海軍陸戰隊。

1934年國民警衛隊首腦安納斯塔西奧·蘇慕薩·加西亞煽動暗殺傑出的自由黨反叛軍領袖桑迪諾，1936年毫無阻力地當選總統。他以鐵腕統治尼國20年，任期內經濟雖有相當發展，但利益不公平地分配給蘇慕薩家族和其支持者。1956年蘇慕薩·加西亞被暗殺，其子路易斯·蘇慕薩·德瓦伊萊繼任總統，一直統治到1967年逝世爲止，再由其弟安納斯塔西奧·蘇慕薩·德瓦伊萊繼任總統。其時，反對蘇慕薩家族統治的游擊活動桑定主義(以桑迪諾之名命名)已於1962年成立。1972年一場地震傾毀了馬拿瓜，造成6,000人喪生及300,000人無家可歸。由於政府將國際對災民的援助轉入蘇慕薩家族的私囊，加强了人民對蘇慕薩政權的反對。桑定主義者因此與反對政府的自由黨中產階級勢力相結合，於1979年一次普遍的人民叛亂中傾覆國民警衛隊並推翻了蘇慕薩政權。新的桑定主義政府沒收了蘇慕薩家族擁有的大批財產，將銀行、保險公司及礦、林資源收歸國有，普遍地制定政府參與經濟的制度。新政府也與蘇聯和古巴建立較親密的關係，這些行動導致與美國關係的惡化。80年代初期，數支游擊隊得到美國的部分支持，開始作戰以期推翻桑定主義政府。

Nicaragua, Lake　尼加拉瓜湖

西班牙語作 LAGO DE NICARAGUA。中美洲最大的湖泊，位於尼加拉瓜西南部，是這個國家最顯著的自然特徵。當地土著稱尼加拉瓜湖爲科西沃爾加(Cocibolca)，意爲「甜海」；西班牙人稱之爲馬爾·杜爾塞(Mar Dulce)，涵義是「淡水海」。尼加拉瓜湖一詞導源於印第安部落首領尼加拉奧(Nicarao)，該部落居民分布於湖濱，因之得名。湖呈卵形，長177公里(110哩)，平均寬58公里(36哩)，面積8,262平方公里(3,190平方哩)。中部水深約18公尺(60呎)，最深點位於奧梅特佩(Ometepe)島東南方，達61公尺(200呎)，湖面海拔29公尺(95呎)。尼加拉瓜湖與其西北面的馬拿瓜湖之間有蒂皮塔帕(Tipitapa)河溝通。兩湖原爲太平洋海灣，由於火山活動而與海洋隔離，形成湖泊。海灣中的魚類逐漸適應水體的淡化，因而尼加拉瓜湖成爲唯一有海洋魚類(鯊魚、箭魚和大海鰱)的淡水湖。湖水由40多條大小河川補給，其中以蒂皮塔帕河最大。從湖的東南角流出的聖胡安河，全長180公里(112哩)，兩岸森林繁茂，爲尼加拉瓜與哥斯大黎加的界河，向東南注入加勒比海。湖西南的里瓦斯(Rivas)地峽，寬僅19公里(12哩)，成爲隔離湖域與太平洋的狹窄走廊。

湖面水位隨著雨季、乾季的交替而變化，雨季5～10月水位上升；乾季12月到次年4月水位下降。表層水溫通常爲24℃(75℉)，底層爲16℃(60℉)。湖中有大小島嶼400多個。絕大多數島嶼樹木繁蔭，熱帶果樹常年葱綠。有些島嶼有居民定居。最大的奧梅特佩島，長26公里(16哩)、寬13公里(8哩)。從該島發掘出來的大量古代石像和陶器，表明這裏曾是美洲古代文明的遺址。島上盛產咖啡、可可、玉米、香蕉和其他水果，還有棉花和煙草。19世紀20年代曾有人提出開鑿溝通大西洋、太平洋的運河的設想，即由聖胡安河經尼加拉瓜湖，再鑿通里瓦斯地峽。1914年巴拿馬運河通航之後，原來開鑿尼加拉瓜運河的計畫即束之高閣。尼加拉瓜湖風景十分秀麗，適宜垂釣、乘船、游泳和考古，將來開鑿通海運河的計畫如能付諸實施，尼加拉瓜湖將成爲更具魅力的旅遊勝地。

Nicaro　尼卡羅

古巴奧爾金(Holguin)省城市。瀕臨萊夫亞(Levisa)灣。附近的克里斯塔爾(Cristal)山山麓出產氧化鎳，爲全國主要鎳、鈷冶煉中心。其他經濟活動包括汽車修配、乳品加工等。也爲小型漁船隊停泊港。人口約9,506(1970)。

Niccoli, Niccolò　尼科利(1364？～1437. 2. 3)

文藝復興時期佛羅倫斯富有的人文主義者，其所收藏的古代文物及古希臘、羅馬作品手稿，對15世紀義大利的古物研究工作曾有很大影響。尼科利在古典文學方面的主要貢獻是抄錄和整理古代手稿，校正其本文，分成章節，編纂目錄。佛羅倫斯羅倫佐圖書館(Laurentian Library)所藏大量珍貴手稿有許多是經他手抄的，其

中有盧克萊修(Lucretius)的作品和普勞圖斯(Plautus)的12部喜劇。尼科利的私人圖書館是佛羅倫斯最大最好的圖書館。他還擁有少量的然而很有價值的藏品，如古代的藝術作品、錢幣和徽章等。他也是一位有造詣的書法家，他那微斜而前傾的古體草書對斜體字型的發展頗有影響。

niccolite　紅砷鎳礦

一種鎳的礦石礦物，含砷化鎳(NiAs)。常與其他鎳的砷化物及硫化物伴生，例如在日本的棗紅鎳礦牀、東德的安德烈亞斯-貝爾格(Andreas-Berg)、安大略的索德柏立(Sudbury)以及科羅拉多州的錫爾弗崖(Silver Cliff)。紅砷鎳礦屬硫化物類，呈特有的六方結構。

Niccolò DELL'ARCA　尼科洛(活動時期約1460～1494)

亦稱NICCOLO DA BARI。義大利文藝復興初期的雕刻家，擅於以表現主義手法將北哥德現實主義與純文藝復興藝術的構圖原則結合在一起，並以此聞名。爲波隆那聖多米尼克教堂內的聖多米尼克墓製作了華蓋及獨立雕像的大部分(1469～1494)。其傑作『哀悼死去的耶穌』極富戲劇性(6個人物；1463，波隆那德拉・維諾聖母院〔S. Maria della Vita〕)。另一聖母與聖徒赤陶羣雕(1478)坐落於波隆那市政廳大門上方。

Niccolo DI GIOVANNI DI MASSIO　詳秦梯利(法布里亞諾的)(Gentile da Fabriano)條。

Nice　尼斯

法國東南部濱海阿爾卑斯省省會。爲地中海旅遊中心之一，距義大利邊境32公里(20哩)，臨昂熱(Anges)海灣。城市被美麗的山巒屏蔽，氣候宜人，是蔚藍海岸(法國里維耶拉〔Riviera〕)地區主要遊覽勝地。公元前350年由希臘水手建立。1860年尼斯根據杜林條約割讓給法國。帕隆(Paillon)河將位於西部的新城和位於東部的舊城、海港商業區分開。街道狹窄彎曲的舊城坐落在以城堡聞名的花崗岩小山西側腳下。新城最主要名勝是著名的昂格萊斯(Anglais)沿河大街，長4公里(2.5哩)，有被花壇和棕櫚樹隔開的兩條寬闊行車道。市內朱爾・謝雷(Jules Chéret)美術博物館和馬塞納(Masséna)博物館收藏有早期義大利油畫以及19世紀和當代藝術家的作品。畫家馬克・夏加爾(Marc Chagall)紀念館收藏有他1966年捐贈的聖經題材油畫。市東北有古代主教城鎮西米厄茲(Cimiez)，它保存著雄偉的羅馬圓型劇場遺迹。城市附近一座17世紀建別墅現闢爲考古博物館，收藏有法國藝術家馬蒂斯(Henri Matisse)的40餘幅油畫和素描。旅遊業爲該市冬、夏季主要行業。每年在此舉行衆多的節慶活動，其中最重要的是尼斯狂歡節(始於1873)。尼斯有良好的公路、鐵路和海上交通，其機場是法國最重要航空港之一。生產食品、橄欖油、酒、香水、電子設備和精密機器。1963年建起鮮花和鮮果市場。尼斯也是一發展中文化中心。1965年建立一所綜合性大學。當地地中海中央大學(1933，第一任校長爲詩人梵樂希〔Paul Valéry〕)經常舉辦當代問題和語言研究討論會。1970年建立一所國際藝術學校。人口331,165(1982)。

Niceforo, Alfredo　尼切福羅(1876. 1. 23～1960. 3. 2)

義大利社會學家、犯罪學家和統計學家。他提出這樣一種理論：每個人都有一個具有反社會的、下意識的衝動的「潛在的自我」，這個「自我」代表一種回到史前狀態的返祖現象。根據他的理論，伴隨這個自我和試圖制止其潛在越軌行爲的，是一個由人們的社會相互作用形成的「較高的自我」。他在1902年發表的這一理論，與大致在同時的精神分析學上的發現有某些相似之處。他在洛桑(瑞士)、布魯塞爾和其他地方教授犯罪學，而且從1931年起在那不勒斯和羅馬的大學裏教授統計學。最初，他受義大利犯罪學家隆布羅索(Cesare Lombroso, 1835～1909)的影響，後者曾歸納出一種理論認爲存在著一種可由某些身體特徵加以識別的罪犯類型。但是，尼切福羅後來認爲，只有通過對正常的人進行全面的調查研究——生物學上的、心理學上的和社會學上的研究——才能了解犯罪。作爲義大利的第一個經驗主義社會科學家，他把統計學運用到發現社會行爲的規律性的問題上。從這些研究中他得出這樣一種理論，各種社會的人們都存在某些經久不變的特點，他把它們稱爲殘存物，其中之一是個人之間的差異。他還認識到在每個社會裏各階層的人們形成社會等級和匯聚成一個集團，這個集團尤其在宗教的和民族的意識形態系統方面可以看得出來。在闡述他的關於人的雙重自我的理論時，他堅持說，潛在的自我往往成功地迴避了較高的自我想要控制它的企圖。他在『潛在的自我及其面具』(*L'"io" profondo e le sue maschere*, 1949)一書中詳細說明了這一觀點。

Nicene Creed　尼西亞信經

亦稱尼西亞-君士坦丁堡信經(NICENO-CONSTANTINOPOLITAN CREED)。唯一爲天主教、東正教、英國聖公會和基督教新教主要派別共同承認的基督教信仰宣言。其他兩種信經『使徒信經』和『亞大納西信經』僅爲一部分教會所接受。20世紀前，人們一直認爲，『尼西亞-君士坦丁堡信經』(確切名稱應如此)是325年尼西亞大公會議所公布的『尼西亞信經』的增補本。有人進而認爲，這種增補是在381年君士坦丁堡會議上進行的。但20世

紀發現的文獻說明，事情並非這樣簡單。最可能的情況是，它就是君士坦丁堡會議所公布，可能以當時已有的洗禮認信文爲基礎草成。所謂「和子」句，即插在「聖靈……從父出來」之間的「和子」字樣，是6世紀以後由西方教會增加進去的。『尼西亞信經』起初以希臘文寫成，全文如下(括號表示西方教會所加)：

我信獨一上帝全能的父，創造天地的，並造有形無形的萬物的主。我信獨一主耶穌基督，上帝的獨生子；在萬世之前，爲父所生，從神出來的神，從光出來的光，從眞神出來的眞神；受生的，不是被造的；與父一體的；萬物都是藉著主受造的；主爲要拯救我們世人，從天降臨，由聖靈感孕童貞女瑪利亞，取著肉身，並成爲人；在本丟彼拉多手下，爲我們釘十字架；被害，埋葬；照聖經第三日復活；升天，坐在父的右邊；將來必有大榮耀，再降臨，審判活人死人；他的國無窮無盡。(我信)聖靈，爲主，並賜生命的根源，從父(子)出來的，與父子同受敬拜，同受尊榮；曾藉著先知傳言。(我信)獨一聖而公之教會，衆使徒所傳者；我認爲赦罪設立的獨一洗禮；我指望死人復活，並來世的生命。

Nicephorus　尼斯福魯斯

統治者之名。茲按國家別與牧首系譜分列於後，並各以・爲標記。

拜占庭帝國

・Nicephorus Ⅰ　**尼斯福魯斯一世**(？～811. 7. 26)

拜占庭皇帝。伊林娜女皇時曾擔任高級財政官員，802年的革命廢黜了伊林娜，被擁立爲皇帝。803和808年先後粉碎了由巴丹尼斯・圖爾庫斯(Bardanes Turcus)和阿爾薩柏爾(Arsaber)發動的爭奪皇位叛亂。他拒絕向巴格達哈里發納貢，從而引起戰爭。805年阿拉伯軍隊在弗里吉亞(Phrygia)的克拉蘇斯(Crasus)打敗尼斯福魯斯。806年哈倫・賴世德(Hārūn ar-Rashīd)入侵小亞細亞、占領赫拉克萊亞(Heraclea)、蒂亞納(Tyana)等地。尼斯福魯斯被迫同意交納年貢30,000金幣。他奉行正統的宗教政策，但對教會實行有力的控制，主張皇帝不受教會律令的約束。810年與查理曼帝國就威尼斯、伊斯特拉(Istria)及達爾馬提亞(Dalmatia)海岸的爭議問題達成臨時協議，爭議地區交還拜占庭，條件是拜占庭承認查理曼的帝號。807～809年對騷擾北方邊境的保加利亞人發動進攻。811年入侵保加利亞。保加利亞人在峽谷設伏，尼斯福魯斯本人及其所率軍隊大部陣亡。

・Nicephorus Ⅱ PHOCAS　**尼斯福魯斯二世**(912～969. 12. 10/11)

拜占庭皇帝。出身於大土地貴族家庭。拜占庭駐守安納托利亞大將巴達斯・福卡斯(Bardas Phocas)之子。自幼投身軍旅，他追隨父親在與東方哈姆丹阿拉伯人(Ḥamdānid Arab)作戰中表現非常出色。945～955年任東方軍司令，他整頓隊伍，嚴肅軍紀，並改變募兵辦法。後受羅曼努斯二世(Romanus Ⅱ)皇帝之命，任解放克里特島遠征軍的司令官。他動員拜占庭的整個艦隊和24,000名士兵於961年3月7日攻占昌達克斯(Chandax)，將進行抵抗的阿拉伯人斬盡殺絕。他押解克里特島的最後一代埃米爾阿布杜勒・阿齊茲(ʿAbd al-ʿAzīz)班師回君士坦丁堡。這次勝利使拜占庭帝國實現了霸占東地中海的夢想。尼斯福魯斯後來當皇帝時，洋洋自得地宣稱他已經控制海洋。962年初他進攻西利西亞和敍利亞的阿拉伯人，陷城60餘座。羅曼努斯二世死後他於963年8月16日由大主教波利埃克塔斯(Polyeuctus)加冕爲皇帝。他繼續征伐阿拉伯人。最後蟄居於沃科利翁堡(Boukoleion)宮。969年12月10日深夜爲人刺殺。他的死使穆斯林世界拍手稱快，而使基督教世界大爲震驚。後世許多詩人都曾以他的生平業績作爲詩歌的題材。

・Nicephorus Ⅲ BOTANEIATES　**尼斯福魯斯三世**(活動時期11世紀末期)

拜占庭皇帝(1078～1081)。原爲小亞細亞軍事貴族，曾任安納托利亞省總督。1078年1月7日在邁克爾七世・杜卡斯(Michael Ⅶ Ducas)被廢黜後被擁立爲皇帝。3個月後進入君士坦丁堡，貴族和教士認可了他的君權。他打敗與他爭奪皇位的阿爾巴尼亞總督布里恩尼烏斯(Nicephorus Bryennius)。其後又打敗覬覦皇位的巴西拉齊烏斯(Nicephorus Basilacius)。1080年梅利塞努斯(Nicephorus Melissenus)在小亞細亞稱帝，隨後向突厥人尋求支持。結果小亞細亞的大部分地區併入了以伊科尼烏姆(Iconium)爲中心的塞爾柱魯姆蘇丹國。尼斯福魯斯面對四分五裂的帝國和岌岌可危的帝位感到無可奈何，於1081年4月4日退位隱修。

牧首

・Nicephorus Ⅰ, SAINT　**聖尼斯福魯斯一世**(758？～829. 6. 2)

希臘語作NIKEPHOROS。小亞細亞人。希臘正教神學家、歷史學家和君士坦丁堡牧首(806～815)。787年以拜占庭皇帝君士坦丁六世欽差名義參加尼西亞會議，這次會議批准在禮拜時使用聖像。退居隱修一段時期後，他於女皇伊林娜(797～802在位)即位時奉命主持君士坦丁堡難民收容所。806年未經過祝聖禮而被任命爲君士坦丁堡牧首。815年，反對拜聖像的君士坦丁堡宗教會議決定免除尼斯福魯斯的牧首職務，把他放逐到卡爾西頓(Chalcedon)附近一修道院。從那時起他開始著述主張拜聖像的小册子和拜占庭歷史。他的歷史著作中有兩部聞名，一是『尼斯福魯斯簡明歷史』(*Breviarium Nicephori*)，敍事自602至769年，其中關於建立保加利亞人定居點的敍述很有價值；另一是年表，列自亞當至829年行政職稱和教會職稱。

Nicephorus Callistus Xanthopoulos　尼斯福魯斯(1256？～1335？)

拜占庭史學家、文學家。他的詩文爲13、14世紀方興未艾的拜占庭人文主義的典型作品。所著23卷『教會史』(*Ecclesiasticae historiae*)是研究原始教會、基督教教義論爭、種種異端思想以及在拜占庭文化基礎上形成的聖徒傳記、禮文和傳說的重要參考文獻。尼斯福魯斯在君士坦丁堡聖智大教堂任職，教授修辭學和神學，晚年隱修。他利用大教堂所藏大量古籍手稿，撰寫他的主要著作『教會史』，正文18卷，敍事自基督教起源起至610年暴君福卡斯(Phocas)被誅止。另有附錄5卷，記912年皇帝利奧六世去世之前的歷史事件。

Nicetas of Remesiana　尼塞塔斯(利米西亞納的)(活動時期5世紀初)

希臘教會主教、神學家、崇拜禮文撰寫家。他的傳教活動和作品使塞爾維亞斯拉夫地區人民信奉基督教，同時使多瑙河下游落後的蠻族接受拉丁文化。『洗禮前教程六卷』(*Competentibus ad baptismum instructionis libelli sex*)是他的主要著作，從其中『信仰的意義』、『聖靈的能力』、『論使徒-尼西亞信經』等卷的內容看，他强調正統的三位一體論，與4世紀大神學家耶路撒冷的西里爾(Cyril)意見一致。他反對阿里烏派和馬其頓派，前者認爲聖子是受造的，後者認爲聖靈是受造的。此外，這批文獻使用的「聖徒交通」一詞在早期基督教顯然是創舉。20世紀學者認爲，主要拉丁文聖詠『讚美頌』出自尼塞塔斯之手。

Nicetas Stethatos　尼塞塔斯(斯泰塔托斯)(1000？～1080？)

拜占庭神秘主義者、神學家。原是君士坦丁堡斯圖狄烏斯修道院的修士。11世紀希臘教會和羅馬教會發生爭執，尼塞塔斯作爲君士坦丁堡牧首凱魯拉里烏斯(Michael Cerularius)的神學辯士，輔佐他在1053～1054年間與羅馬教皇使節樞機主教亨伯特辯論。尼塞塔斯批評西方教義中關於聖靈與神性的關係的提法以及教皇至上，强制神職人員獨身，在分聖體時使用無酵餅等內容。

niche　壁龕

牆體上裝飾性的凹進部分，用以陳列雕像、瓶、洗禮盤或其他物品，在古羅馬建築內、外牆面上廣泛採用，法國尼姆的古羅馬狄安娜神廟爲現存的一例。哥德式建築中也廣泛使用；後來的建築師，特別是義大利文藝復興時期和17、18世紀歐洲的古典復興時期，亦有採用。半圓形的壁龕頗爲常見，其頂部多飾有貝殼狀的凹槽。

飾有阿波羅雕像的壁龕
＊美國大英百科全書公司供圖

niche　生態位

生態學術語，指一個生物所占據的生境的最小單位。生境生態位指該生物占據的自然空間；生態學生態位則表示該生物在本生境的生物羣落中所起的作用。一個生物的活動以及它與其他生物的關係，決定於它的特殊結構、生理和行爲。兩個占據相似生態位、但分布在不同地理區域的生物，稱爲生態等值生物。

Nichinan　日南

日本九州宮崎縣城市。瀕臨太平洋。從19世紀初起便種植日本雪松，爲發展造船、木材、造紙、製漿業

日南海岸國立公園中的熱帶植物
＊美國大英百科全書公司供圖

提供基礎。日南的油津和大堂津兩個港口是九州南部主要近海漁業中心。風景如畫的海濱區爲日南海岸國立公園的一部分。人口 52,949(1980)。

Nichiren 日蓮(1222. 3. 30～1282. 11. 14)

原名善日麿(ZENNICHI MARO)，亦稱聖坊蓮長(ZENSHŌBŌ RENCHŌ)，卒謚立正大師(RISSHŌ DAISHI)。日本鎌倉時代(1192～1333)佛教高僧。爲了徹底研究當時日本佛教各派，他於 1233 年到鎌倉修阿彌陀宗，然後改修禪宗，繼而到天台宗發祥地比叡山。他曾到秘宗中心高野山，又轉往奈良研究律宗。1253 年日蓮斷定，佛教眞義端在『妙法蓮華經』。1253 年春，日蓮返回淸澄寺，向業師同窗宣布自己的信仰。當地僧人和貴族都反對他的主張。日蓮被排斥出寺，住在鎌倉一斗室之中，每日在該城鬧市說法。當時日本爲瘟疫、地震和內亂所擾。日蓮於 1260 年著『立正安國論』，謂國難之源在於朝野耽於異端邪說而偏離佛法，主張唯有立日蓮宗爲國教、排斥諸宗才是抒難安民之道。1261 年 6 月被流放到伊豆半島，1263 年獲赦，返回鎌倉，依舊抨擊時弊。

蒙古旣已征服中國，於 1268 年遣使要求日本納貢。日蓮認爲此事即是應驗他在 1260 年所發預言，再次向政敎顯要分送『立正安國論』。1271 年再次被捕，判處死刑，後改判徒刑，流放佐渡島，1272 年在該處著『開目鈔』。此時蒙古又一再遣使抵日，以發兵討伐威脅。由於日蓮過去所發預言，及鎌倉顯要友人的要求，1274 年政府赦免日蓮。日蓮返回鎌倉，不久率少數弟子隱居身延山，說法著述終身。日蓮宗具有日本特色，因爲它不僅講參悟和個人超脫，而且講拯救社會，强調了解歷史和人間事務。至今流行於日本的許多教派多少都以日蓮的教義爲本。

Nichiren Buddhism 日蓮宗

日本佛教宗派，由 13 世紀僧人日蓮創立，故名。本宗爲日本佛教最大宗派之一，1977 年統計有信徒約 3,060 萬人。日蓮認爲佛陀教義的精華包含在『妙法蓮華經』中，其他宗派，都曲解眞理。他宣稱要救國必須歸依『妙法蓮華經』的眞理。後來自命爲菩薩。日蓮認爲，歷史人物釋迦牟尼和本初的永恆佛陀是一體，一切人都有佛性，都是永恆佛陀的表現。日蓮死後，此宗分裂爲許多支派。最著名的是日蓮宗和日蓮正宗。日蓮正宗在家信徒組織創價學會(Sōkogakkai, 參閱該條)，使該宗獲得重大發展，在當前日本政界占有顯著地位。

Nicholas 尼古拉

統治者之名。茲按國家別、教皇或牧首系譜分列於後，並各以・爲標記。

與此字相等之外語

希臘語	Nicolaos 或 Nikolaos
拉丁語	Nicolaus
門的內哥羅語	Nikola
俄語	Nikolay 或 Nikolai

門的內哥羅

・Nicholas Ⅰ 尼古拉一世(1841. 10. 7～1921. 3. 2)

門的內哥羅語全名作 NIKOLA PETROVIĆ。門的內哥羅大公(1860～1910)、國王(1910～1918)。曾留學巴黎。1860 年繼大公位。1862 和 1876 年兩次抗擊土耳其人，最後取得輝煌勝利。根據柏林會議決定其領土增加了一倍，並成爲主權國家。1868 年訪問聖彼得堡，與俄皇亞歷山大二世結交，從此俄皇經常向他提供金錢和武器。1910 年自立爲國王。1912～1913 年參加巴爾幹戰爭，但未達到擴大領土目的。第一次世界大戰中反奧匈帝國失敗，1916 年流亡義大利。1918 年被國民議會正式廢黜。

教 皇

・Nicholas I, SAINT 聖尼古拉一世(819/822？～867. 11. 13)

別名 NICHOLAS THE GREAT。義大利籍教皇(858～867 在位)。在位期間曾發生三次具有歷史意義的鬥爭。先是，拜占庭皇帝邁克爾三世(Michael Ⅲ)非法侮辱並廢黜君士坦丁堡牧首聖依納爵(St. Ignatius)，命學者佛提烏(Photius)繼其位。尼古拉支持依納爵，派遣使節前往君士坦丁堡調查此案。使節於 861 年證明處置依納爵正確，尼古拉則予以駁斥。863 年判處佛提烏以絕罰，867 年佛提烏給予尼古拉同樣處分。尼古拉未及得悉此事，並未及見到東西方教會正式陷於分裂即死。尼古拉的第二場重大鬥爭是針對洛林的洛泰爾國王。原來，洛泰爾誣告其妻狄芙貝爾加(Theutberga)亂倫，要把她休棄。狄芙貝爾加向尼古拉申訴，而 862 年亞琛會議則批准洛泰爾另娶。在 863 年梅斯會議上，尼古拉的使者(可能受洛泰爾之賄)追認亞琛會議的決定。尼古拉則將原案全部推翻，並創教皇革除各總主教的先例。第三件教務糾紛是由理姆斯總主教辛克馬爾(Hincmar)撤換蘇瓦松(Soissons)主教洛塔德二世(Rothad Ⅱ)引起的。尼古拉堅持羅馬教會首腦高於其他各地神職人員的原則，受理此案，下令進行調查，最後決定將洛塔德復職。

尼古拉指出，羅馬教會首腦受權於上帝，是教會元首；基督將宗教和政治大權授與彼得，教皇自彼得一脈相傳繼承這種權力；皇帝掌握世俗權力，負責保護教會。他反對加洛林王朝操縱教務，並聲稱教皇有權爲基督教世界制訂法律。這樣，他的學說中已包含教皇神權至上論的萌芽；而且，他鼓吹人人都要聽從教皇的話，從而促進教皇凌駕於西方各地教會之上的局面的形成。

・Nicholas Ⅱ 尼古拉二世(？～1061. 8. 27)

原名勃艮地的熱拉爾(GERARD OF BURGUNDY，法語

作 GÉRARD DE BOURGOGNE)。教皇(1058～1061 在位)。原爲佛羅倫斯主教，1058 年繼教皇史蒂芬十世(九世)之位，同時，反對教皇格列高利所發動的教會改革運動的羅馬貴族推選僞教皇本篤十世與他對立。次年本篤被驅逐。1059 年尼古拉在拉特蘭會議上發布有關教皇選舉的通諭，任命七位樞機主教主持選舉，由他們提出候選人，召集全體樞機主教開會，然後將選舉結果向其他神職人員和教徒公布，不受皇帝干涉。尼古拉派使節向德意志宮廷通報這一通諭。皇帝拒絕接見他的使節，並發布另一項關於教皇選舉的諭令。德意志境內各主教在 1061 年會議上宣布尼古拉的通諭和有關文件一律無效。但尼古拉與占據義大利南部的諾曼第人仍保持友好關係。

· Nicholas Ⅲ　**尼古拉三世**(1225？～1280. 8. 22)

原名喬凡尼・蓋塔諾・奧爾西尼(GIOVANNI GAETANO ORSINI)。義大利籍教皇(1277～1280 在位)。在教務問題上，起初方濟會內部在如何解釋教士安貧這一問題上發生爭執，分成置產派與靈修派；1279 年尼古拉發出通諭，使這一糾紛暫時獲得解決。他繼續奉行教皇格列高利十世遏止西西里國王查理一世(屬安茹家族)的政策，不再讓他繼續擔任托斯卡納主教和羅馬元老院議員。經過他進行活動，德意志國王魯道夫一世承認羅馬尼阿(Romagna)省是教會所有(事實上該省許多年以後才併入教皇領地)。查理一世進犯義大利，得到當權的佛羅倫斯派的支持。尼古拉爲了在魯道夫和查理之間保持均勢，1279 年派遣自己的侄子樞機主教馬勒布蘭卡(Malebranca)到佛羅倫斯進行活動，使佛羅倫斯政府改組。經過他的斡旋，1280 年簽訂一項條約，結束哈布斯堡王朝與安茹王朝爭奪西西里的鬥爭。尼古拉在政治上講求現實主義，承認樞機主教都各自代表一種政治勢力。他擡高自己所屬的奧爾西尼家族，使他們在教會的大政方針和日常事務中發揮重大影響。

· Nicholas Ⅳ　**尼古拉四世**(1227. 9. 30～1292. 4. 4)

原名吉羅拉莫・馬希(GIROLAMO MASCI)。義大利籍教皇(1288～1292 在位)。第一位出身方濟會修士的教皇。他依賴義大利豪門科隆納家族，增加該家族出身的樞機主教人數。與前代諸教皇尼古拉三世、馬丁四世和洪諾留四世一樣，他力圖在哈布斯堡家族的德意志國王魯道夫一世與安茹家族的西西里國王查理一世之間保持均勢。尼古拉本人是西西里封建勢力的最高權威，他要求亞拉岡王室將西西里歸還安茹家族未果；1291 年經過他的斡旋，法蘭西與亞拉岡王國之間的衝突結束。尼古拉力圖恢復十字軍未成。1291 年巴勒斯坦境內阿卡(Acre)堡被埃及蘇丹馬木路克率軍摧毀，該地區基督教政權自此絕迹。尼古拉本來希望西方國家與蒙古聯合反對穆斯林勢力，比至波斯國王伊兒汗・阿魯渾(Il-Khan Arghun)緊急呼籲尼古拉、法蘭西國王腓力和英格蘭國王愛德華同他採取聯合行動，這種希望前景乃趨於明朗。這項計畫雖然未能實現，但尼古拉所派遣的方濟會傳教士孟德高維諾卻得以覲見忽必烈，其後在中國境內出現了第一處天主教堂。尼古拉還曾派人(主要是方濟會修士)到巴爾幹和中東等地傳教。

· Nicholas (V)　**尼古拉(五世)**(？～1333. 10. 16)

原名彼得羅・拉伊納杜奇(PIETRO RAINALDUCCI 或 PIETRO RAINALLUCCI)。義大利籍僞教皇(1328. 5～1330. 8 在位)。起初，在亞威農掌握教權的教皇若望二十二世絕罰神聖羅馬帝國皇帝路易四世，路易即推舉修士拉伊納杜奇登位爲僞教皇，稱尼古拉五世，但支持者甚少。1329 年若望判處他以絕罰，保證如他退位可以享受人身安全，1330 年尼古拉退位，軟禁終身。此後再無神聖羅馬帝國皇帝推舉教皇之事。

· Nicholas Ⅴ　**尼古拉五世**(1397. 11. 15～1455)

原名湯瑪索・巴倫圖切利(TOMMASO PARENTUCELLI)。義大利籍教皇(1447～1455 在位)。文藝復興時期的重要教皇，他贊助新人文主義學術研究，希望融合宗教文化與世俗文化，創辦世界著名的梵諦岡圖書館。巴倫圖切利先在波隆那學習，後因貧輟學，到佛羅倫斯任富家家庭教師，接觸文藝復興時期文化。從 22 歲起在波隆那樞機大主教阿爾伯加蒂(Niccolò Albergati)宅中供職，前後共 20 年，多次陪同他出使歐洲各國。阿爾伯加蒂死後，教皇尤金四世於 1444 年任命巴倫圖切利爲波隆那主教，當時該城居民起事，要求擺脫教廷控制，他無法就任。1446 年在法蘭克福議會上施展外交才能，平息德意志各選帝侯的不滿，於是三個月後即 1447 年 3 月當選爲教皇。當時，主張由大公會議主持教會、反對教皇獨攬教權、違抗教皇指示繼續在巴塞爾開會的衆主教仍在抗令，僞教皇菲利克斯五世(Felix Ⅴ)也仍未退位。尼古拉採取克己寬人的態度，終於使分裂局面宣告結束，恢復教廷領地內部的和平。他同羅馬貴族求得和解，對騷亂的市民作出讓步。尼古拉加强立法措施，禁止鬻賣神職、不准神職人員娶妻，責成各主教改進教區管理。

尼古拉對羅馬當地的文藝復興貢獻頗大。據說他曾重修或裝飾許多建築物，包括卡皮托利尼山(Capitoline Hill)上的元老院，但是他毀壞古建築物以搜集石料供興建新建築物使用。晚年多次有人企圖殺害他未遂。他對前兩次的首犯寬大爲懷；但於 1453 年處決第三次陰謀的主犯和從犯。同年，東方基督教中心君士坦丁堡爲土耳其蘇丹所占領，事先尼古拉曾派艦隊前往支援被困軍隊，但爲時已晚。尼古拉以其外交手腕使義大利及其他地方恢復和平，熱心支持文學藝術，使教會聲望得到修復。但他不謀求天主教會內部的革新，結果局勢惡化，導致 16 世紀宗教改革運動。

牧　首

· Nicholas Ⅰ　尼古拉一世(852～925. 5. 15)

別名 NICHOLAS THE MYSTIC。拜占庭希臘教會君士坦丁堡牧首(901～907; 912～925)。拜占庭皇帝利奧六世第三次喪妻後要求尼古拉准許他第四次結婚，尼古拉以不合教會法和慣例爲理由予以拒絕，並不願同教皇塞爾吉烏斯三世(Sergius Ⅲ)磋商這一問題。利奧六世把他驅逐到君士坦丁堡城外一修道院。尼古拉後來被召回，任君士坦丁七世的攝政。他曾同教皇若望十世談判東西方教會的合作關係，並就東方教會婚姻教規問題達成一項協議，使東西方教會之間出現難得的和諧時期。尼古拉在 920 年一次會議上頒發關於四次結婚問題的聯合教令，一方面規定一般希臘正教教徒結婚不得超過三次，另一方面又承認利奧六世的第四次結婚合法，因爲這一次結婚可以使皇帝有合法繼承人，從而有利於國家。尼古拉曾從事外交活動，遺有關於拜占庭-保加利亞關係和義大利境內希臘人地產問題的書信。

· Nicholas Ⅲ　尼古拉三世(活動時期 11 世紀末葉)

東正教君士坦丁堡牧首(1084～1111)、神學家、禮文作家。批判異端教義，經他執筆的禮文有洗禮、婚禮、告解、齋戒、聖體等場合使用的禱詞和應答詞。拜占庭皇帝亞歷克塞一世(康尼努斯)(Alexius I Comnenus)同教皇烏爾班二世談判西方援助拜占庭抗擊土耳其問題，同時就羅馬教會與君士坦丁堡教會之間的關係問題徵詢尼古拉。尼古拉表示只要教皇提出正教信綱，他就贊成東西方教會聯合。先是，保加利亞興起鮑格米勒派(Bogomil)，宣傳二元教義，說造物主生有基督、撒旦二子。尼古拉三世宣布該派首腦巴西爾(Basil)等人爲異端分子。巴西爾於 1118 年被皇帝亞歷克塞以火刑處死。

俄　國

· Nicholas Ⅰ　尼古拉一世(1796. 7. 6～1855. 3 . 2)

俄語全名作 NIKOLAY　PAVLOVICH。俄國沙皇(1825～1855 在位)。保羅大公之子。他出生後約三個半月，父親成爲俄國沙皇，稱保羅一世。尼古拉有兩個哥哥，一個是後來當沙皇的亞歷山大一世，一個是康斯坦丁。還有一個姐姐安妮。1801 年保羅一世在宮廷政變中被弒，亞歷山大登上皇位，其時尼古拉還不滿 5 歲。他的第一位教師是蘇格蘭人保姆賈妮·莉昂(Jane Lyon)小姐。1802～1803 年他開始接受正規教育，學習法語、德語、俄語、世界歷史和世界地理。後來又增加神學、繪圖、算術、幾何、代數、物理等課程。他很早就出入劇院、化裝舞會和其他宮廷娛樂場所。1809 年開始學習一些更高級的課程，如政治經濟學、邏輯學、倫理學以及兵法等。在語言方面又增添了英語、拉丁文和希臘文。但他只愛軍事科學，後來成爲一位出色的軍事專家。尼古拉的教育被 1812～1815 年俄國的反拿破崙戰爭打斷。1814 年獲准參軍。此後曾在巴黎以及西歐、中歐的一些地方逗留。1815 年 11 月 4 日在柏林舉行的一次國宴上，俄皇亞歷山大一世和德皇腓特烈·威廉三世親自宣布尼古拉與普魯士公主夏洛蒂的婚約。1817 年 7 月舉行婚禮。

尼古拉一世
＊梅里韋瑟·波斯特夫人供圖

1816 年 5～9 月尼古拉漫遊俄國，此後又去英格蘭考察。回俄國後任工兵總監。以後幾年又擔任其他軍職。1825 年 12 月亞歷山大一世在俄國南方突然死去，因無直系男嗣，尼古拉遂成爲俄國的新君。他是一個典型的獨裁者。從兒時一直到死始終喜愛軍隊，幾乎達到發狂的程度。他的一切活動包括日常生活在內，都很縝密和精確。他把一副幾乎無法承受的重擔壓在自己肩上，足足支撐了 30 年。他採取純粹軍國主義和官僚主義的統治方法。他的周圍都是軍人，在位後期他的直接助手幾乎沒有一個文職人員。他派專使到俄羅斯各地去執行特殊使命，這些專使大都是跟隨他左右的將軍。但在這種鐵的紀律的背後卻是極端的腐敗和混亂。尼古拉一世在處理國家事務時往往越過正式的渠道，他最討厭審議、磋商或其他程序上的拖延。他嚴重地削弱了大臣會議、國家會議和參政院的作用，愈來愈依賴於在他直接和絕對控制下能夠立即執行他的意圖的特殊官僚機構。他經常利用在正常國家機器之外的特別委員會，這些委員會總是由他最信賴的幾名助手組成。1855 年 3 月 2 日尼古拉在聖彼得堡去世。

· Nicholas Ⅱ　尼古拉二世(1868. 5. 18～1918. 7. 16/17)

俄語全名作 NIKOLAY ALEKSANDROVICH。俄國沙皇(1895～1917 在位)。亞歷山大三世的長子，生於聖彼得堡附近的皇村。1894 年 11 月 1 日繼承父位，1896 年 5 月 26 日在莫斯科加冕。他所受的教育和氣質都擔承不了治理這個龐大帝國的艱巨任務。他的軍事知識只限於從老師那裏學到的一點東西。他不善思考，但對體育活動和軍隊生活中的小事如軍裝、勳章、隊列等則津津樂道。他不肯與臣民接觸；只樂於在家中離羣索居。即位以後不久他就在對自由派議員的演講中表明他對地方自治會的毫不妥協的觀點。他認爲地方自治會渴望分享政

府的權力是荒唐的夢想。他加强警察以鎭壓人民起義的風暴。他對國際事務的無知常常令俄國職業外交家瞠目結舌。例如，儘管俄國已與德國的宿敵法國結盟，而1905年7月他卻與德皇威廉二世在比約克(Björkö)會談中達成一項盟約。

尼古拉二世
＊梅里韋瑟・波斯特夫人供圖

尼古拉二世是第一個對亞洲感到興趣的俄國君主。1891年他訪問了印度、中國和日本。後來他又擔任西伯利亞大鐵路建設工程的名譽總監。他企圖加强俄國在朝鮮的影響，因而引起日俄戰爭。俄國的慘敗不僅粉碎了尼古拉二世要把俄國建成一個偉大的歐亞强國，並將中國和波斯置於俄國卵翼之下的迷夢，而且使他在國內面臨十分嚴重的危機。俄國人民對他日益强烈的不滿引起了1905年的革命運動。尼古拉二世認爲所有反對他的人都是居心叵測的陰謀家。他拒絕向立憲黨人和工人讓步。1905年3月3日他勉强同意成立國家杜馬(Duma)。同年10月30日他發表宣言，同意實行立憲政體，即任何法律必須經杜馬通過方能生效。然而，尼古拉二世無意遵守他的許諾，拚命恢復原有的權力。他大力扶植一個極右組織「俄羅斯人民同盟」。

俄國在被日本擊敗後，尼古拉二世把注意力轉向巴爾幹半島。他煽動巴爾幹半島的斯拉夫人的民族觀念，企圖取得土耳其海峽的控制權。奧地利皇太子斐迪南在薩拉耶佛遇刺以後，尼古拉二世通過外交活動極力阻止爆發戰爭，迄1914年7月30日爲止，他一直抵制俄軍要求發布總動員令的壓力。第一次世界大戰爆發後尼古拉二世實際上已經陷入完全孤立的狀態。1917年3月8日彼得格勒發生暴動，尼古拉命令衞戍司令採取强硬手段，同時他還派遣軍隊去協助恢復秩序，但是爲時已晚。內閣提出辭呈，杜馬也在軍隊支持下要求皇帝退位。3月15日尼古拉二世在普斯科夫(Pskov)宣布放棄皇位，由弟弟米哈伊爾(Michael)繼承，但遭到後者的拒絕。李沃夫(Lvov)公爵的臨時政府把尼古拉二世扣留在皇村，本來準備將他和他的家族送往英格蘭，但由於彼得格勒蘇維埃的反對，把他們改送到西伯利亞的托博爾斯克(Tobolsk)。1918年4月他們被押解至烏拉的凱薩琳堡。在白俄軍隊接近這一地區時，當地政權爲了防止劫獄，於7月16日夜或17日凌晨將他們全部槍決。

Nicholas　尼古拉(1856. 11. 18～1929. 1. 5)

俄語全名作 NIKOLAY NIKOLAYEVICH。俄國大公，軍人。沙皇亞歷山大二世的侄兒。參謀學院畢業。1877～1878年參加俄土戰爭。1895～1905年任騎兵總監時，曾在訓練和裝備方面進行重大改革。1905年任聖彼得堡軍區司令和帝國國防委員會主席。第一次世界大戰開始後任俄軍總司令。儘管最初俄軍獲得一些勝利，但後來被德軍擊潰。1915年9月沙皇出任俄軍最高統帥，派尼古拉去高加索。1917年再次任命他爲總司令。兩年後尼古拉乘英國軍艦離開俄國。死前一直在法國進行糾集反共勢力的活動。

Nicholas, Saint　聖尼古拉(活動時期4世紀)

亦稱 NICHOLAS OF BARI、米拉的尼古拉(NICHOLAS OF MYRA)或聖克勞斯(SANTA CLAUS)。小亞細亞人，東西方教會共同崇敬的聖徒。據傳他青年時遊歷巴勒斯坦和埃及，回到呂西亞後不久任米拉主教。羅馬皇帝戴克里先迫害基督教時被監禁，君士坦丁大帝在位時獲釋。參加325年第一次尼西亞會議。據傳曾有三名軍官有罪被判死刑，經過尼古拉在君士坦丁睡夢中顯現而得免死。曾多次拯救兒童脫離災殃。是一些國家(如俄羅斯和希臘)以及一些城市(如莫斯科和瑞士的弗里堡〔Fribourg〕)的主保聖人，也是兒童和海員的主保聖人。把尼古拉當作聖誕老人或新年老人的風俗，首先出現在德意志境內，然後傳到以基督教歸正宗爲主的國家，最後傳到法蘭西。信奉歸正宗的荷蘭人到達新阿姆斯特丹(即今紐約)後，用聖克勞斯代替尼古拉作爲聖誕老人。在美國或英國，尼古拉是聖誕節的主保聖人。

Nicholas of Autrecourt　尼古拉(奧特庫爾的)(1300？～1350後)

法語作 NICOLAS D'AUTRECOURT。哲學家和神學家。主要因將中世紀的懷疑主義發展到極合乎邏輯的結論而知名，但這些結論卻被譴責爲異端。1320～1327年間當他還是巴黎大學神學院文科與哲學的高年級學生時，已成爲唯名論最有名的擁護者之一。其主要著作有：爲倫巴底的彼得的『教父名言集』(中世紀哲學神學的基本概述)和亞里斯多德的『政治學』所作的評注；致方濟會派修士哲學家貝爾納(Bernard of Arezzo)的9封信；一篇重要論文，其中包含的60條論點於1340年教皇本篤十二世在亞威農召開的、審判尼古拉異端的會議上受到駁斥。尼古拉反對傳統的亞里斯多德的客觀主義和它認爲所有的人只有一種智力的說法。他提出智力的確實性只有兩個基礎：一是邏輯的同一性原則和與之相關的矛

盾原則(這一原則認爲一件事物不能同時是它本身又是另一事物)；二是感性材料的直接證明。按照他的唯名論學說，他否認通過經驗能認識任何因果關係，並且告訴人們，因果關係的原則可以歸納爲對前後銜接的兩件事實作經驗主義的陳述。他認爲，這樣一種因果關係概念的結果必然否認有任何合理的證據來證明上帝的存在，並且必然否認天地萬物與任何神聖有什麼關係。

他認爲世界多半是從亙古以來就存在著。他不接受經院亞里斯多德派的哲學和物理學，相信物質的和精神的宇宙世界說到底是簡單的、不可分的粒子或原子構成的。不過他聲稱，他的革新思想並不影響他對於基督教傳統(包括道德的誡條和來世的信仰)的忠誠。他說，信仰和理性各自獨立地起作用，人們可以贊成和理性相矛盾的宗教學說。由於感覺不可靠，而人們(甚至亞里斯多德也是如此)又往往容易作出錯誤的判斷，所以證據和眞理並不總是一致的。哲學至多不過是使比較確實的事物能比不大確實的事物占優勢而已。1346 年他受到教皇克雷芒六世的譴責。1347 年被迫辭去教授職務，宣布放棄他的錯誤主張，公開燒毀他的著作。1350 年任梅斯地方大教堂主教。

Nicholas of Clémanges 尼古拉(克萊芒熱的)(1363？～1437)

原名 NICOLAS POILLEVILAIN。神學家、人文主義者、教育家。痛斥基督教會的腐敗，主張全面整頓教會。在教皇暫駐亞威農期間，努力調解西方教會的大分裂。1393 年任巴黎大學校長，當時他已是聞名的開明人文主義者，他根據諸同事的建議，設法解決兩教皇分立的局面。他以精通拉丁文著稱，遂任駐在亞威農的僞教皇本篤十三世的秘書，當時教皇烏爾班六世駐在羅馬。1408 年法蘭西不再支持本篤，尼古拉也不滿長期分裂狀態，乃背棄本篤，退居亞威農附近一處加爾都西會修道院，向 1414 年康斯坦茨會議發出通信，表示贊成關於大公會議高於教皇的理論，在 1421 年沙特爾(Chartres)會議上，他力辯高盧派教會應有自由權。1432 年就那瓦爾學院之聘，重操教育生涯。

Nicholas of Cusa 尼古拉(庫薩的)(1401～1464. 8. 11)

德語作 NIKOLAUS VON CUSA，拉丁語作 NICOLAUS CUSANUS。特里爾(Trier, 今在德國境內)出生的天主教樞機主教、數學家、古典學家、實驗科學家、有影響的哲學家。在 1432 年巴塞爾會議上，反對教皇尤金四世爲特里爾主教一缺所提出的候選人。在會上提出『論公教和諧』(*De concordantia catholica*, 1433)一文，表示贊成大公會議權力高於教廷。但到 1437 年，尼古拉轉而積極擁護尤金四世。約 1440 年受神職爲司鐸，後立爲樞機主教。1450 年任布里克森(Brixen)主教。尼古拉精通神學、數學、哲學、科學和藝術，1440 年發表『論學而無知』(*De docta ignorantia*)，指出唯自知無知者才是有學識之人。他還對診斷醫學和應用科學有研究。强調知識來自實驗。

他覺察到宇宙(包括地球在內)在運動，這運動有一中心，但它不是地球，這一見解比天文學家哥白尼的發現還要領先。他觀察植物的生長發育，斷定植物從空氣吸收營養，這是第一次用現代方法進行生物學實驗。這種實驗第一次證明空氣有重量。一分歐洲地圖的繪製，據說也有尼古拉的貢獻。尼古拉收藏大量古籍手稿，曾將羅馬作家普勞圖斯的十幾部喜劇劇本校勘復原。他所遺留的書籍甚多，藏於 1458 年他在故鄉所創辦的醫院中，今日仍有許多人在該處從事考證研究。

Nicholas of Damascus 尼古拉(大馬士革的)(活動時期公元前 1 世紀)

希臘歷史學家和哲學家。他著有一部敍述亞述帝國到他那個時代止的通史。他的通史、自傳和奧古斯都傳在波菲羅格尼托斯(Constantine Porphyrogenitus)的引文中尙保存有一些片斷。

Nicholas of Flüe, Saint 聖尼古拉(弗呂厄的)(1417. 3. 21？～1487. 3. 21)

別名 BROTHER KLAUS，德語作 SANKT NIKLAUS VON FLÜE 或 BRUDER KLAUS。瑞士民間英雄，曾參加對蘇黎世的戰爭(1436～1450)，後當選爲上翁特瓦爾登(Unterwalden)法官和議員(1448)。1467 年拋開家庭，放棄公職，成爲隱士。他曾調解各州之間在弗里堡和索洛圖恩(Solothurn)加入瑞士邦聯問題上發生的衝突，結果防止了內戰的爆發，加强了各州的團結，達成了施坦斯協定(agreement of Stans, 1481. 12. 22)。

Nicholas of Hereford 尼古拉(赫里福的)(？～1420？)

英格蘭基督教神學家。1370 年立爲司鐸，1382 年獲牛津大學神學博士學位，在牛津接受羅拉德派(Lollards, 即喃喃祈禱派)創始人威克利夫(Wycliffe)的影響。尼古拉在傳教時進一步發展羅拉德派的改革主義神學，譴責教士窮奢極欲，宣傳教徒人人可以獨立思考經文而樹立自己的信仰。尼古拉、威克利夫以及羅拉德派其他成員都受到絕罰。尼古拉向教皇烏爾班六世提出申訴，並親赴羅馬呼籲，結果再次受到譴責，被判無期徒刑。1385 年 6 月發生反教皇起事，尼古拉趁亂越獄返回英格蘭，被坎特布里大主教逮捕。1391 年公開聲明放棄羅拉德派思想，獲得國王保護，任神學審查官，審理異端嫌疑分子。據同時代的史學家記載，他曾與羅拉德派

分子進行激烈辯論。現在尼古拉最重要的著作是『威克利夫版聖經』。據傳其中『舊約』部分是尼古拉所譯，大部分完成於 1382 年。

Nicholas OF LYRA　尼古拉(里拉的)(1270？～1349. 10. 16/23)

拉丁語作 NICOLAUS LYRANUS。法蘭西天主教方濟會神學家和聖經評注家，是第一部印刷版的聖經評注的作者。他的 50 卷本『普世聖經評注』强調詮釋詞文而不重視神秘主義的解釋，不考究比喻暗示。某些學者認爲這部著作對路德產生重大影響。

Nicholas OF VERDUN　尼古拉(凡爾登的)(活動時期約 1150～1210)

12～13 世紀最偉大的釉畫藝人和金匠，也是晚期羅馬風格向早期哥德風格轉變時期的重要人物。他是登門製作的流動工匠，因此有關他生平的情況絕大部分是根據他的作品推斷出來的。奧地利克洛斯特新堡(Klosterneuburg)修道院教堂祭壇釉畫(1181)是他最著名的作品，顯示他對金工和釉畫的絕藝。這個祭壇釉畫是把金屬底板挖成空格，再塡上透明的釉彩。畫面的設計是 12 世紀這種祭壇畫中最有雄心的，常常被認爲是中世紀保存下來的釉畫中最重要的作品。早期畫面運用成熟的羅馬風格，但後來的畫面逐漸變爲更加大膽、更加古典化的風格。

比利時圖爾奈(Tournai)大教堂裏聖皮亞圖斯和聖尼卡蘇斯(SS. Piatus and Nicasius)的聖骨箱(1205)，把釉彩加工從屬於錘打而成的金屬加工。儘管在修復過程中損壞程度很大，但是它細長的身姿和柔和的衣飾，依然是早期哥德式雕刻傑作。在科隆大教堂庫房中的三國王聖骨匣，據傳爲他所作的科隆聖骨匣中最重要的一個。這個匣的大部分是助手作的，但總設計和先知們的身姿則出自尼古拉之手。這些先知像充滿力量、富於表情，被人稱爲 12 世紀晚期最重要的金屬雕塑。另有兩件據稱是他的作品：一件是齊格堡(Siegburg)聖安妮聖骨匣，另一件是科隆聖龐塔萊昂(Saint-Pantaleon)教堂的聖阿爾巴努斯(St. Albanus)聖骨匣。這些作品在修復前受到很大損壞，除總體設計外，已經看不出尼古拉的手迹。

Nicholls, (Erith) Gwyn　尼科爾斯(1874. 6～1939. 3)

威爾斯英式橄欖球運動員。自 1892 年起先後 4 次任加地夫(Cardiff)隊隊長。1899 年英國橄欖球隊遠征澳大利亞，當時他是唯一威爾斯隊員。先後 10 次任威爾斯隊隊長，率該隊於 1905 年勝紐西蘭全黑隊，並爲威爾斯贏得 24 頂英格蘭隊員帽。

Nichols, John　尼科爾斯(1745. 2. 2～1826. 11. 26)

英國作家。他的多卷文學軼事，爲後人了解英國 18 世紀文人的生活和著作作出了非常寶貴的貢獻。1757 年到鮑耶(William Bowyer)處當印刷學徒，1766 年與他合股營業。他的第一次文學工作就是編輯斯威夫特(Jonathan Swift)的著作(1775～1779)。1792 年任『紳士雜誌』編輯。在他的著作中，『不列顛地志書目』(1780～1790)和『列斯特郡歷史和古迹』(1795～1815)尤有價值，均爲細心觀察和研究的成果。他在出版約翰生(Samuel Johnson)的『英國詩人傳記』時，在編輯加工上頗費功夫，提供了很多有用的知識。他的傳記著作，從鮑耶傳略開始，後擴爲『威廉・鮑耶的傳記和文學軼事』(1782)，此書成爲『18 世紀文學軼事』(1812～1815)一書的基礎。

尼科爾斯
＊美國國會圖書館供圖

Nichols, Mike　尼科爾斯(1931. 11. 6～　)

原名米哈伊爾・伊戈爾・佩什科夫斯基(MICHAEL IGOR PESCHKOWSKY)。電影與戲劇導演，他的作品集中表現現代生活中，因人與人的關係或核災難危機所造成的怪誕與恐怖現象，7 歲時舉家自柏林移民美國。1950～1953 年就讀於芝加哥大學，後在紐約學表演，回芝加哥後組織一即興表演劇團，在全國巡迴表演。1960～1961 年在百老匯表演。他首次導演的百老匯舞臺劇爲『赤脚公園行』(1963)，受到高度讚揚，繼而導演了一系列票房收入與評論界反應俱佳的舞臺劇，包括使他獲東尼獎最佳導演獎的『古怪的一對』(1965)和『酒戲』(*The Gin Game*, 1977)等。他導演的影片有『誰害怕維吉尼亞・沃爾夫？』(1966)；『畢業生』(1967)獲得金像獎最佳導演獎；還有『二十二支隊』(*Catch-22*, 1970)和『絲克伍事件』(*Silkwood*, 1983)等。他的全部影片均帶有他對當代生活冷嘲熱諷的印記，而且往往用幽默方式表達强烈的社會意識。

Nicholson, Ben　尼科爾森(1894. 4. 10～1982. 2.

英國畫家，其幾何形繪畫和浮雕是英國美術中最早的純抽象作品。畫家威廉·尼科爾森爵士之子，自幼接受藝術教育，並曾到斯萊德(Slade)藝術學校短期學習(1910～1911)。1911～1914年在歐洲各國旅行，1917年訪問了加利福尼亞，對建築和風景作了很多速寫。在20年代，與雕刻家赫普沃思(Barbara Hepworth)及摩爾(Henry Moore)一道把歐洲大陸的現代藝術介紹到英國。其第一幅半抽象的靜物就反映出他對巴黎的綜合立體主義的嚮往。1933年結識蒙德里安(Piet Mondrian)，在他的影響下，作品轉向一種靜的幾何形體，這一時期的代表作品是由白色圓圈和長方形組成的淺浮雕(『白色浮雕』，1937～1938)。曾和伽勃(Naum Gabo)及馬丁(J.L. Martin)一起主編『圓周』雜誌。1937年出版的這分雜誌促進了英國構成主義的發展。後期作品顯示出日益注重結構和單純的、孤立的輪廓描寫。

Nicholson, Jack 尼柯遜(1937. 4. 22～)

美國電影演員，以精湛扮演不受傳統約束的粗俗人知名。高中畢業後，就轉向舞臺和好萊塢電影演藝事業發展。50年代晚期至60年代，曾在一些低成本製作的恐怖片和飛車黨影片中擔任名不見經傳的角色，直到1969年和兩名主角搭配演出『逍遙騎士』(*Easy Rider*)一片中懶散的南方律師，才獲得全國的激賞。隨後他陸續在一些非常成功的影片中擔綱演出，這些影片包括『浪蕩子』(*Five Easy Pieces*, 1970)、『獵愛的人』(*Carnal Knowledge*, 1971)、『最後行動』(1973)、『唐人街』(1974)及『飛越杜鵑窩』(1975)，最後這部影片使他贏得奧斯卡最佳男主角獎。沈寂數年後，再度參加『鬼店』(*The Shining*, 1980)、『郵差總按兩次鈴』(1981)、『現代教父』(1985)及『紫苑草』(1987)等片的演出。他以『親密關係』(1983)一片獲得奧斯卡最佳男配角獎，本身也曾導過『開車，伊萊說』(*Drive, Ile Said*, 1971)和『飛越溫柔窩』(*Goin' South*, 1978)兩部影片。

Nicholson, John 尼科爾森(1821. 12. 11～1857. 9. 23)

英國軍人、行政官員。17歲在孟加拉軍中當軍官候補生。第一次阿富汗戰爭(1839～1842)中，他在加茲尼(Ghazni)作戰。後在喀什米爾和旁遮普任政務官，並參加第二次錫克戰爭(1848～1849)。1857年印度發生叛亂時他在旁遮普進行鎮壓，並迅速解除德里之圍，從而晉升准將。但他在戰鬥中負傷，不久斃命。

Nicholson, Reynold Alleyne 尼科爾森(1868. 8. 18～1945. 8. 27)

英國的東方學專家，對伊斯蘭教的研究有不可磨滅的影響。曾在亞伯丁大學和劍橋大學學習，後任劍橋大學波斯語講師及阿拉伯語教授。在伊斯蘭文學和神秘主義領域中，堪稱首屈一指的學者。所著『阿拉伯文學史』(1907)依然是該學科中用英語寫的標準著作。他發表了許多蘇非派作品的譯文，爲促進穆斯林神秘主義的研究有很大貢獻。他既有明顯的文才，又有嚴格的治學精神。從他所譯的一些阿拉伯語和波斯語詩歌來看，他自己完全可以獨立成爲詩人。

Nicholson, Seth Barnes 尼科爾森(1891. 11. 12～1963. 7. 2)

美國天文學家，因發現四顆木星衛星而聞名：1914年發現木衛九，1938年發現木衛十和木衛十一，1951年發現木衛十二。前面一顆發現於加利福尼亞州漢米敦山的利克(Lick)天文臺，後三顆均發現於威爾遜山天文臺。他曾在愛荷華州第蒙(Des Moines)的德雷克(Drake)大學和加利福尼亞大學學習(1915年獲後者博士學位)。1915～1957年在威爾遜山天文臺任職。他對太陽黑子，尤其是對黑子的磁性和黑子對地球的影響的研究比起他的衛星發現更具有天體物理學意義。他還曾同美國天文學家佩蒂特(Edison Pettit)合作，用溫差電偶對恆星和行星的輻射作過多次測量。

Nicholson, William 尼科爾森(1753～1815. 5. 21)

化學家，電解水的發明者，這一反應已成爲化學研究和工業生產的基本過程之一。1790年發明了比重計。1800年當他得知義大利物理學家伏打(Alessandro Volta)發明電池後，也自己組裝電池，隨後發現如把電池的兩根導線插入水中，水會分解爲氫和氧，這兩種氣體分別集中在導線端部，形成氣泡。這是第一次利用電流進行的化學反應。1797年尼科爾森創辦了『自然哲學、化學及工藝雜誌』，這是第一分獨立的科學雜誌。他最成功的著作是『自然哲學導論』(1781)。

Nicias 尼西亞斯(活動時期公元前4世紀)

雅典畫家，曾彩繪普拉克西特利斯(Praxiteles)的幾件雕像，以運用光與影的技巧聞名。羅馬作家老普林尼對尼西亞斯有過詳細的描述。他寫道，有人問普拉克西特利斯最欣賞他自己的那一件大理石作品，普拉克西特利斯答道：「凡是經過尼西亞斯的手彩繪過的作品，我都欣賞。」他還寫道，埃及的托勒密一世曾出高價購買尼西亞斯的繪畫『奧德修斯在陰間訊問死者』，但是尼西亞斯不賣，而是把它贈給他的故鄉雅典。尼西亞斯的原作無一傳世。據普林尼的記載，其作品有：『爲奧德賽招魂』、『亞歷山大像』、『伊俄』(Io)和『珀爾修斯和安德洛墨達』(Perseus and Andromeda)。

Nicias　尼西亞斯(？～413 BC)

伯羅奔尼撒戰爭時期的雅典政治家和將軍。在敍拉古包圍戰中曾任雅典軍的司令官。他長於進攻。公元前421年與斯巴達議和。但由於斯巴達各盟邦以及雅典將軍亞西比德(Alcibiades)的反對，戰端重啓。公元前415年與亞西比德、拉馬科斯(Lamachus)共同遠征西西里。後來亞西比德被召回，拉馬科斯死去，只剩他一人帶病堅持圍城。他企圖在敍拉古周圍建造一垛長牆，但沒有完成。後來全軍被敍拉古軍擊潰，尼西亞斯被俘處死。

nickel　鎳(Ni)

化學元素，週期表Ⅷ族中耐氧化、耐腐蝕性顯著的鐵磁性金屬。銀白色、有韌性、比鐵硬，因用於硬幣而爲人們所熟知，但主要還是以純金屬或合金形式應用於家庭或工業中。少量元素鎳與鐵一起存在於陸地礦牀和隕石沈積中。1751年，瑞典化學家和礦物學家克龍斯泰特(Axel Fredrik Cronstedt)男爵由紅砷鎳礦(砷化鎳)製得這種金屬的不純樣品。早期，這類礦稱爲「魔鬼的銅」，因爲儘管它和銅礦相似，但能產生出一種性脆的陌生的金屬。鎳的豐度比銅高一倍，約占地殼的0.016%。爲火成岩中相當常見的組分，不過在濃度、規模和可開採性方面符合工業要求的礦牀卻很少。鎳的最主要來源是鎳黃鐵礦(與含鎳的磁黃鐵礦和黃鐵礦共存)和含鎳紅土礦，如矽鎂鎳礦。

鎳(原子序數28)的强度和韌性與鐵(原子序數26)相似，但在耐氧化和耐腐蝕性上更像銅(原子序數29)，鎳兼具兩者之長，所以應用很廣。大約鎳產量的一半用於鎳鐵合金，約¼用於高鎳合金，如與銅形成的耐腐蝕合金(包括蒙乃爾合金〔Monel〕)，以及與鉻形成的耐熱合金。鎳還在電業中用於電阻、磁鐵和許多其他類型的合金如鎳銀合金(含銅和鋅，但不含銀)，金屬鎳可用於電鍍鎳。細分散的鎳用於催化不飽和有機化合物(如脂肪和油類)的加氫反應。天然鎳由5種穩定同位素組成：鎳-58(67.76%)、鎳-60(26.16%)、鎳-62(3.66%)、鎳-61(1.25%)和鎳-64(1.16%)。鎳的兩種同素異形體是緊密堆積六角結構(α-鎳)和面心立方結構(β-鎳)。鎳在358℃(676℉，鎳的居里點)以下具有鐵磁性。鎳是唯一耐鹼作用的金屬，常用於製作盛裝氫氧化鈉濃溶液的容器。在常溫常壓下，鎳與强酸緩慢反應，放出氫氣並生成Ni^{2+}離子。鎳最常見的氧化態是+2，但在其化合物中也呈現−1、0、+1、+2、+3和+4氧化態。二價鎳形成大量的錯合物，配位數常爲4、5和6，主要的結構類型有正八面體、三角雙錐體、四面體和平面正方形。

鎳(Ⅱ)化合物有著廣泛的工業應用，例如，氯化鎳($NiCl_2$)、硝酸鎳〔$Ni(NO_3)_2 \cdot 6H_2O$〕以及氨基磺酸鎳〔$Ni(SO_3NH_2)_2 \cdot 4H_2O$〕主要用作爲鎳電鍍液。硫酸鎳($NiSO_4$)也可用於電鍍鎳，以及用於製備催化劑、搪瓷底層塗料和印染業的媒染劑。氧化鎳(NiO)和三氧化二鎳(Ni_2O_3)分別應用於燃料電池和蓄電池。鎳鐵氧體用作天線、變壓器等電器設備的磁心。四羰基鎳〔$Ni(CO)_4$〕是另一個重要的具有工業意義的化合物，有毒且易燃。這個零價的鎳化合物主要應用在由乙炔和醇類合成丙烯酸酯(用於生產塑膠一類化合物)的過程中作一氧化碳的載體。這是最早(1890)發現的金屬羰基化合物。通過細鎳粉與一氧化碳的作用可以製得這個無色、易揮發的液體，其沸點是43℃(109℉)，凝固點−25℃(−13℉)。該化合物的電子結構的特點是鎳原子被36個電子圍繞著。這種電子組態與稀有氣體原子的電子組態類似。鎳原子序數：28。原子量：58.71。熔點：1,453℃(2,647℉)。沸點：2,732℃(4,950℉)。比重：8.90(20℃)。化合價：2。電子組態：2, 8, 16, 2或(Ar)$3d^8 4s^2$。

nickel-iron　鐵鎳礦

非常少見的天然鎳鐵合金。鎳含量爲24～77%。產於紐西蘭戈吉(Gorge)河的砂金精礦中，烏拉博布羅夫卡(Bobrovka)河的鉑砂礦中及不列顛哥倫比亞省弗雷澤(Fraser)河採掘金的產物中。在俄勒岡州，它也可呈橢圓形大團塊產出，某些團塊重達37公斤(100磅)以上。鐵鎳礦也可能來自隕石，此種鐵鎳礦稱爲鎳紋石，出現於某些鎳鐵隕石中以及所有的八面體式隕鐵中。合紋石是鎳紋石與鐵紋石的交生產物，也是所有八面體式隕鐵的成分。所有鎳鐵礦均結晶爲等軸晶系。

Nickerie　尼克里

蘇利南西端一區。北瀕大西洋，西以科蘭太因(Courantyne)河與蓋亞那爲界，南鄰巴西。面積64,610平方公里(24,946平方哩)。除西北端的首府紐尼克里(Nieuw Nickerie)附近和巴克赫伊斯山(Bakhuis Gebergte)與卡巴萊博(Kabalebo)河之間的卡巴萊博鋁礬土礦區外，大部分地區無人居住。人口約34,583(1980)。

Nicklaus, Jack (William)　尼克勞斯(1940. 1. 21～　)

美國職業高爾夫球員，爲60至80年代高爾夫球界的傑出人物。在俄亥俄州立大學就讀時，曾獲1959和1961年美國業餘高爾夫球賽冠軍。1961年，在美國公開賽中，創下業餘球員282桿的紀錄。1962年轉入職業界後，贏得名人賽(1963, 1965, 1966, 1972, 1975, 1986)、美國公開賽(1962, 1967, 1972, 1980)、美國職業高爾夫球協會錦標賽(1963, 1971, 1973, 1975, 1980)及英國公開賽(1966, 1970, 1978)冠軍。至1986年，尼克勞斯已贏得71次美國職業高爾夫球協會的正式比賽，只有斯尼德(Sam Snead)的84次超過他。在海外的勝利則包括6次澳洲公開賽。他也是贏得美國世界杯6次冠

軍(1963, 1964, 1966, 1967, 1971, 1973)的高球隊之一員，並創下獲得世界杯個人冠軍3次的紀錄(1963, 1964, 1971)。至1986年，他所贏得的重要頭銜(職業的18個，業餘的2個)比任何其他選手都多。尼克勞斯曾獲選美國職業高爾夫球協會的年度最佳球員5次(1967, 1972, 1973, 1975, 1976)。1978年獲選『運動畫刊』年度最佳運動員，並被選入世界高爾夫球名人堂。

除了天生非凡的才能與力量外，尼克勞斯還具有觀察非常入微的高爾夫球員頭腦及在最沈重的比賽壓力下異常的沈著與自制力。他設計過幾個高爾夫球場，包括俄亥俄州的繆爾菲爾德(Muirfield)鄉村高爾夫球場，這是尼克勞斯贊助的紀念賽(1976開始)的所在地。他還寫了幾本有關高爾夫球的書。

Nicobar 尼科巴

印度安達曼-尼科巴中央直轄區的縣分和島羣(參閱安達曼-尼科巴羣島〔Andaman and Nicobar Islands〕條)。位於孟加拉灣。面積2,022平方公里(781平方哩)。羣島包括卡爾尼科巴島(Car Nicobar, 北)、卡莫爾塔島(Kamorta)和楠考里島(Nancowry, 中)以及大尼科巴島(南)。卡爾尼科巴島平坦、肥沃；楠考里島、卡莫爾塔島和大尼科巴島多山；最高峯圖伊利爾山(Mount Thullier; 641公尺〔2,103呎〕)位於大尼科巴島。島上有茂密的椰子、檳榔、露兜、芒果、木麻黃樹林。經濟以農業爲主，出產稻米、玉米、水果、蔬菜、椰子和檳榔。工業以生產椰乾與椰油爲主。卡爾尼科巴爲縣城，也是唯一重要城市。人口：縣30,454(1981)。

Nicobarese languages 尼科巴諸語言

尼科巴羣島約18,000人所操的澳斯特羅-亞細亞諸語言。常分爲4個語支；北尼科巴語，包括卡爾語、喬拉語(Chowra)、特雷薩語(Teressa)以及邦帕卡語(Bompaka)；中尼科巴語，包括卡莫爾塔語(Camorta)、楠考里語、特林卡特語(Trinkat)以及卡恰爾語(Katchall)；南尼科巴語，包括濱海大尼科巴語及小尼科巴語；內陸大尼科巴語，其中主要語言爲尚彭語(Shompe)。尼科巴語有時也被分爲6個語支。有些學者認爲尼科巴諸語言是澳斯特羅-亞細亞語系孟-高棉語族的一個語支，而另一些人則認爲它們是澳斯特羅-亞細亞語系的一個獨立語支。

Nicodemus THE HAGIORITE 聖尼科迪默斯(1748～1809. 7. 14)

希臘正教修士。原在土麥那修業，爲逃避土耳其迫害而入聖山(Mt. Athos)某修道院。在同代人馬卡里烏斯(Macarius)的誘導下研究神學並爲他所著『東方教會禱文集』進行編訂。這部文集使靜修主義重新爲人所注意，其後尼科迪默斯又校訂馬卡里烏斯所著有關聖餐禱詞及其他禮文的論文。

Nicol, Abioseh 尼科爾(1924. 9. 14～)

原名DAVIDSON NICOL。獅子山外交家、醫生。所著短篇小說和詩歌是迄今西非最優秀的作品之一。曾在獅子山、奈及利亞和英國攻讀醫學和自然科學。他以對胰島素的結構深有研究聞名。曾任自由城的福拉灣(Fourah Bay)學院院長(1960～1967)、獅子山大學副校長。1968年起任駐聯合國大使。著有『非洲故事二則』(1965)、『一個眞正結過婚的女人及其他故事』(1965)，主要描寫政府機關工作人員的生活和非洲人與殖民官吏之間的相互影響，以及在獨立前的獅子山人們紊亂的思想。其短篇小說和詩歌不僅刊登在期刊上，也曾在英國國家廣播公司播放。

Nicola DI LORENZO 詳科拉(里恩佐的)(Cola di Rienzo)條。

Nicolai, Christoph Friedrich 尼古拉(1733. 3. 18～1811. 1. 8)

德國作家、書商、德國啓蒙運動的領袖。作爲改革派雜誌『德意志萬有文庫』(*Allgemeine deutsche Bibliothek*)的編輯，他對歌德、席勒和康德等新運動作家持批評態度。曾前往奧得河畔法蘭克福學習父親的售書業務，並熟悉了英國文學。1752年返回柏林時，參加了一場關於密爾頓的爭論，並爲這位英國詩人聲辯。他以匿名發表『關於德國純文學近況的信』(*Briefe über den jetzigen Zustand der schönen Wissenschaften in Deutschland*, 1755)，鋒芒指向戈特舍德(Gottsched)和博德默爾(Johann Jakob Bodmer)等人。他對英國文學的熱愛使他獲得萊辛(Gotthold Ephraim Lessing)、哲學家孟德爾頌(Moses Mendelssohn)的友誼。他與後者共同創辦期刊『純文學文庫』(*Bibliothek der schönen Wissenschaften*, 1757～1760)，與他們兩人共同創辦『新文學書簡』(*Briefe die neueste Litteratur betreffend*, 1761～1766)。此外，他還編輯了「大衆哲學家」喉舌『德意志萬有文庫』(1765～1792)，反對宗教權威，及他們所設想的文學誇張。他的『腓特烈二世的個性軼事』(*Charakterischen Anekdoten von Friedrich* Ⅱ, 1788～1792)，描寫腓特烈二世宮廷的事件，具有一定歷史價值。『德國和瑞士遊記』(*Die Beschreibung einer Reise durch Deutschland und die Schweiz*, 12卷；1788～1796)，記錄了尼古拉關於人、科學、宗教、工業和道德狀態的見解，反映了他晚年的保守思想。

Nicolai, (Carl) Otto Ehrenfried 倪可籟(1810. 6.

9～1849. 5. 11)

德國作曲家，以根據莎士比亞喜劇所寫『溫莎的風流婦人』(*Die lustigen Weiber von Windsor*, 1849)而聞名於世，是19世紀最流行的喜歌劇。曾在柏林和羅馬學習音樂。1841年在維也納任宮廷音樂指揮。1842年建立維也納愛樂協會。1847年成爲柏林歌劇院指揮。

Nicolas-Favre disease 詳性病性淋巴肉芽腫(lymphogranuloma venereum)條。

Nicole, Pierre 尼科爾(1625. 10. 19～1695. 11. 16)

法蘭西天主教神學家、著作家、倫理學家、辯論家。曾在巴黎受教育，後來在波爾羅亞爾(Port-Royal)女修道院講授文學和哲學。這個修道院是詹森派的據點，因此，1662年尼科爾所著教科書題爲『波爾羅亞爾倫理學』，支持這一派學說的人，也稱作波爾羅亞爾派。1655～1668年他是詹森派的重要代言人，此時出現的詹森主義小册子，大多是他所撰寫或編訂。從1669年起，尼科爾發揮自己的才能維護天主教教義，駁斥新教的責難。尼科爾最著名的著作是『道德論文集』(*Essais de morale*, 4卷；1671)，該書後來增補到14卷。他在這部書中論述人性與道德，認爲人憑本性難行善事。

Nicolet, Jean 尼科萊(1598～1642. 11. 1)

法國探險家。20歲到加拿大，深入印第安各部落，與他們生活在一起，熟悉他們的語言。後來在新法蘭西殖民地當譯員。1634年參加休倫湖區探險隊。他由休倫湖穿過麥基諾(Mackinac)水道，發現了密西根湖。他又探查了今威斯康辛州地區。回魁北克以後他仍任譯員。1642年在聖羅倫斯河上航行時突然遇到風暴，覆舟溺死。

Nicolle, Charles-Jules-Henri 尼科爾(1866. 9. 21～1936. 2. 28)

法國細菌學家，1909年發現斑疹傷寒由體蝨傳播，因此獲1928年諾貝爾生理學或醫學獎。初在盧昂從事細菌學研究，1902～1932年，任突尼斯巴斯德研究所所長。並在該所創辦了突尼斯巴斯德研究所檔案館，在他任職期間，該所成了細菌學研究和生產防治傳染病的血清和疫苗的著名中心。後又將斑疹傷寒區分爲蝨傳型和鼠傳型。在牛瘟、布魯斯氏桿菌病、麻疹、白喉及結核等疾病的研究方面均作過貢獻。

Nicolson, Sir Harold (George) 尼考爾生(1886. 11. 21～1968. 5. 1)

英國外交家和著作家，著書125部以上，包括政論文章、遊記和神秘小說。他的3卷『日記和書信』是關於1930～1964年英國社會和政治生活的寶貴文獻。他生於波斯，青年時代隨父親(外交官)輾轉歐洲中部、土耳其、馬德里和俄羅斯各地。他自牛津大學巴利奧爾(Balliol)學院畢業後，於1909年進入外交部，任職達20年之久，曾參加凡爾賽和會、國際聯盟，並在英國駐馬德里、德黑蘭和柏林的使館工作。1929年決心放棄外交官生涯。1935～1945年任國會議員。第二次世界大戰期間在情報部任職(1940～1941)。晚年著作有『寇松』(*Curzon*, 1934)、『火車上的政治』(1936)、『海倫塔』(1938)、『外交』(1939)、『維也納會議』(1946)、『英王喬治五世』(1952)和『爪哇紀行』(1957)。

Nicomachus 尼科馬科斯(活動時期公元前4世紀)

希臘畫家。羅馬鑑賞家維特魯威(Vitruvius)說：如果說尼科馬科斯的名聲不如其他人那樣大，那只是因爲他的命運不佳，而不是由於他貢獻少。其作品有：『珀耳塞福涅遭劫』(Rape of Persephone)、『戰車上的勝利女神』、『阿波羅和阿耳忒彌斯羣像』和『坐在獅子上的衆神之母』等。據說他作畫只用4種顏色。

Nicomachus of Gerasa 尼科馬科斯(傑拉什的)(活動時期約100)

新畢達哥拉斯學派哲學家和數學家，著有『算術引論』(*Arithmētikē eisagōgē*)，這是第一部把算術作爲獨立於幾何的學科來處理的著作，一千年來被認爲是標準的權威著作，陳述了數的基本理論和性質；並包括了最早的希臘乘法表。在『引論』中，數不再像歐幾里得那樣用線而是用阿拉伯數字來表示。以特殊的數爲例來說明一般原理。此書阿普列烏斯(Apuleius)的拉丁文譯本佚失，但是波伊提烏(Boethius)的譯本流傳下來，直到文藝復興時代還被用做教科書。他的『諧和手册』(*Encheiridion Harmonikēs*)是畢達哥拉斯的音樂理論。還著有『數的神學』(*Theologoumena arithmetikēs*, 2卷)，論述數的神秘性質，但只有片斷流傳下來。

Nicopolis, Battle of 尼科波利斯戰役(1396. 9. 25)

土耳其擊敗歐洲十字軍騎士聯軍的戰役。這次戰役結束了各國阻止土耳其向巴爾幹和中歐擴張的行動。1395年蘇丹巴耶塞特一世(Bayezid I, 1389～1402在位)圍攻君士坦丁堡，拜占庭皇帝曼努埃爾二世(Manuel Ⅱ)呼籲歐洲的基督教統治者給予幫助。1396年7月，法國、勃艮地、英格蘭、德意志和荷蘭的騎士在布達同匈牙利國王西吉斯蒙德(Sigismund)會合，組成十字軍。他們包圍土耳其在多瑙河上的要塞尼科波利斯，等待守軍投降。巴耶塞特從君士坦丁堡率兵前來，屯軍於離尼科

波利斯幾哩遠的一個小山丘上。騎士們衝上小山，擊潰前面幾道防線上的土耳其騎兵和步兵。但巴耶塞特還有一支得到塞爾維亞軍隊增援的騎兵分隊在後面嚴陣以待。西吉斯蒙德試圖援救盟軍，但未能成功，土耳其人殺死大部分十字軍騎士，並把殘存者趕回多瑙河流域。包括西吉斯蒙德在內的小股聯軍得以逃脫，大部分被巴耶塞特俘獲處死。

Nicopolis Actia　亞克興勝利城

現希臘尼科波利斯(NIKÓPOLIS)，舊稱 PALAIOPRÉVEZA。屋大維成爲羅馬皇帝之後，爲了紀念他在亞克興角取得的輝煌勝利，於公元前 31 年建立此城。

Nicosia　尼古西亞

希臘語作 LEVKOSÍA，土耳其語作 LEFKOŞA。塞浦路斯的城市、首都以及尼古西亞區首府。位於邁薩奧里亞(Mesaoria)平原中央，瀕臨派迪亞斯(Pedieos)河，海拔約 150 公尺(500 呎)。也是獨立的塞浦路斯教會(有權選自己的大主教和主教)總主教的駐地。歷經拜占庭人(330～1191)、呂濟尼昂諸王(Lusignan kings, 1192～1489)、威尼斯人(1489～1571)、土耳其人(1571～1878)和英國人(1878～1960)的統治，該市反映出塞浦路斯的歷史變遷和東西方的影響。城內聖索菲亞教堂 1209 年動工，1325 年竣工，1571 年成爲塞浦路斯主要的清眞寺，1954 年爲紀念征服塞浦路斯的謝里姆(Selim)蘇丹，改名爲謝里姆清眞寺。20 世紀，該城已擴展至圓形城牆以外，舊城也已重建。1974 年土耳其出兵以後，該市北部地區，包括原國際機場在內，歸聯合國駐塞浦路斯部隊管轄，將塞浦路斯共和國(南)與塞浦路斯土耳其族行政區(北)分開。

尼古西亞市內商業街
*CEB 供圖

輕工業生產紡織品、香煙、麵粉、鞋靴和服裝等，主要供應當地市場。尼古西亞區北部的⅔位於塞浦路斯土耳其族行政區內，西北部瀕臨地中海的莫爾富(Morphou)灣，面積 2,714 平方公里(1,048 平方哩)。該區大部分位於邁薩奧里亞平原中部，西南部有特羅多斯(Troödos)山脈的一部分。1570 年土耳其人占據該區。1914 年受英國統治。1960 年成爲塞浦路斯共和國的一部分。大部分居民從事農業，產小麥、大麥、蔬菜和水果；飼養山羊、綿羊。工業產麵粉、服裝、鞋靴、紡織品、塑料製品、化妝品等。卡拉瓦斯塔西(Karavostasi)地區開採銅礦。人口：市(包括郊區)約 161,000(1982)；區 232,702(1973)。

nicotine　尼古丁

有機化合物，存在於煙草全株，特別是煙葉中的主要生物鹼。煙草的學名(*Nicotiana tabacum*)和尼古丁的名稱都是以法國駐葡萄牙特使尼科(Jean Nicot)命名的。尼科於 1550 年把煙草種子送至巴黎。1571 年得到粗尼古丁，1828 年製得純品，1843 年確定了分子式。首次實驗室合成的報導見於 1904 年。是爲數不多的液態生物鹼之一，無色、劇毒。工業上尼古丁由碎煙草製得，用作殺蟲劑和畜用驅蟲藥。硝酸或其他氧化劑能使尼古丁轉變爲菸鹼酸，用作食品添加劑。

nicotinic acid　菸鹼酸

亦稱 NIACIN、抗糙皮病維生素或維生素 PP；一種水溶性 B 族維生素。在代謝中菸鹼酸與菸醯胺可相互轉換。同維生素 B_1、B_2 一樣，它是參與糖代謝的輔酶。菸鹼酸於 1937 年被發現，它廣泛分布於動、植物組織中，瘦肉通常是良好的來源。一個人每天大約需要 10～20 毫克。在一些哺乳動物的腸道中，色氨酸可在細菌的作用下轉變成菸鹼酸，從而部分滿足動物的需要。在蛋白質含量豐富，質量高的飲食中，由於色氨酸充足，可以使機體對菸鹼酸的需要量減少到零。這說明爲什麼蛋類和乳類食品儘管含菸鹼酸很少，但仍能防止糙皮病。菸鹼酸是最穩定的維生素之一，耐烹調、耐貯藏。商業用菸鹼酸是由煤焦油中的乙基吡啶和喹啉製得的。

Nicoya, Gulf of　尼科亞灣

西班牙語作 GOLFO DE NICOYA。太平洋小海灣。在哥斯大黎加瓜納卡斯特(Guanacaste)省和蓬塔雷納斯(Puntarenas)省之間。有滕皮斯克(Tempisque)、阿班加雷斯(Abangares)和塔爾科萊斯(Tárcoles)河注入。灣內有一些島嶼，最著名的是奇拉島(Chira, 最大島)和聖盧卡斯島(San Lucas)。灣畔有許多居民點，最大港口城鎮是蓬塔雷納斯。

Nicoya Peninsula　尼科亞半島

西班牙語作 PENÍNSULA DE NICOYA。哥斯大黎加西部的半島。西、南瀕太平洋，東南臨尼科亞灣。西北-東南長約 140 公里(85 哩)，西南-東北寬 64～97 公里(40～60 哩)，爲全國最大半島。當地村莊仍居住有哥倫布到達前的喬羅特加-曼圭斯印第安人(Chorotega-Man-

gues Indian)的後裔，但他們已不講墨西哥語而改操西班牙語。北部有採金業。

Niderviller ware　尼德維勒彩陶

洛林地區尼德維勒一家工廠於 18 世紀和 19 世紀生產的法國彩陶(錫釉陶器)和瓷器。這類彩陶的生產可分爲 3 個時期：1755～1770 年，其裝飾多色，圖案由花卉、鳥類和風景組成。1770～1790 年，其裝飾風格受畫家朗克雷(Nicolas Lancret)的影響。1790～1827 年爲朗夫蘭(Lanfrey)時期，這是最有獨創性的年代，此時期的製品繪畫逼眞，且富有立體感。

Nidularium　鳥巢鳳梨屬

鳳梨科(Bromeliaceae)的一屬。約 25 種，原產於南美。附生於樹枝。有數種葉片美觀，花鮮豔，紅、白或淡紫色，栽作室內裝飾植物。最著名的種是光亮鳥巢鳳梨(*N. fulgens*)，本種與 *N. innocenti* 均具白色花和鮮紅色苞片。光亮鳥巢鳳梨與 *Neoregelia carolinae* 均俗名羞赧鳳梨。

Nidwalden　下瓦爾登

瑞士中部的半州，面積 276 平方公里(106 平方哩)，占有前翁特瓦爾登(Unterwalden)州的東部。下瓦爾登是從翁特瓦爾登州中分出來的兩個半州之一，在 1291 年首先與烏里(Uri)和施維茨(Schwyz)結成永久同盟(瑞士聯邦的核心)。自 1803 年以後是一個有獨立主權的半州，首府施坦斯(Stans, 參閱該條)。行政上與上瓦爾登(Obwalden)半州分治。下瓦爾登半州在琉森(Lucerne)湖沿岸有冬季運動和旅遊設施。居民講德語，信天主教。人口約 29,309(1983)。

Niebuhr, Barthold Georg　尼布爾(1776. 8. 27～1831. 1. 31)

德意志歷史學家，所創原始資料鑑定法開創了歷史研究的新紀元。丹麥探險家卡斯滕・尼布爾(Carsten Niebuhr)之子。早年任丹麥財政大臣希梅爾曼(Schimmelmann)的私人秘書，1804 年任國家銀行行長。1806 年去普魯士任同樣職務。兩年後辭職，任史官，並成爲柏林科學院院士，在新成立的柏林大學授課。1810 年開始講羅馬史，在柏林曾轟動一時。1816 年任普魯士駐梵諦岡大使。所著『羅馬史』(*Römische Geschichte*, 3 卷；1811～1832)開創了這一領域研究工作的新紀元。他的主要貢獻是採取了新的科學鑑定法。

Niebuhr, Carsten　尼布爾(1733. 3. 17～1815. 4. 26)

德意志旅行家。早年學習測量。1760 年被邀請參加由丹麥的腓特烈五世派遣的阿拉伯考察隊，訪問了尼羅河、西奈山地、蘇伊士、麥加的港口吉達，然後從陸路去阿拉伯西南部的摩查(Mocha, 穆哈〔al-Mukhā〕)。考察隊中的語文學家和博物學家在 1763 年相繼去世後，其餘隊員訪問了葉門首都沙那(Ṣanʿā)，然後返回摩查。考察隊後來航行去孟買，隊中的藝術家和醫生去世，剩下尼布爾一人。他在印度逗留 14 個月以後，取道馬斯喀特(Muscat, 阿拉伯西南部)、波斯、美索不達米亞、塞浦路斯和小亞細亞，於 1767 年 11 月到達哥本哈根。著有『阿拉伯記述』(*Beschreibung von Arabien*, 1772)和『穿過阿拉伯的旅行』(*Reisebeschreibung nach Arabien und andern umliegenden Ländern*, 1774)。

Niebuhr, H(elmut) Richard　尼布爾(1894. 9. 3～1962. 7. 5)

美國神學家。普世教會運動興起之前，對宗教進行社會學研究。1912 年在埃爾姆赫斯特(Elmhurst)學院就讀，1915 年在芝加哥大學伊登(Eden)神學院就讀，1916 年被任命爲福音歸正會牧師，1917 年獲得華盛頓大學文學碩士學位，1923 及 1924 年分別獲耶魯大學神學學士及博士學位。他的第一部著作『宗派主義之社會根源』(*The Social Sources of Denominationalism*, 1929; 1957 再版)不以宗教教義而以宗教歷史、社會學各派信徒之道德觀念區分教會，並呼籲通過人類樂於臻於至聖的超凡力量以求得各宗教的聯合。

尼布爾於 1919～1922 及 1927～1931 年間曾兩度擔任伊登神學院教授。1924～1927 年任埃爾姆赫斯特學院院長。1931 年任神學及基督教倫理學講座教授。另著有『基督與文化』(1951)，試圖調和基督與文化的關係，其方式是不應規避宣傳福音與社會活動之分野，而應將兩者的共同目標綜合起來，以求一致。

Niebuhr, Reinhold　尼布爾(1892. 6. 21～1971. 6. 1)

20 世紀美國基督教有影響的神學家。他的父母很早自德國遷居美國。青年時決定效法父親榜樣，從事宗教事業。1910 年畢業於伊利諾州埃爾姆赫斯特福音會學院，1913 年畢業於密蘇里州聖路易市伊登神學院，1914 年在耶魯大學獲神學學士學位，1915 年又在該校獲文學碩士學位，同年任福音會牧師。自 1915 至 1928 年任底特律市貝瑟爾福音會牧師，1928～1960 年任紐約市協和神學院教授。他鼓吹「基督教現實主義」，著重討論人類生活中的罪惡宿根。1932 年發表『道德的個人、不道德的社會』(*Moral Man and Immoral Society*)一書，指出民族和階級都是自私、自大和僞善的。以後他指出，這些罪惡的根源在於人本身的有限性，它使人惶惶不安，岌岌自危，而這就是「原罪」。

他早期信仰社會主義，曾參與創立社會主義基督徒團契。他本著自己的信仰從事政治活動，曾屢次作爲社會黨候選人參加競選。20 世紀 30 年代社會黨在對外政策上主張和平主義或不干涉主義，尼布爾乃脫離該黨。40 年代成爲反共的左翼民主黨人。與他人共同創建美國民主行動會，一度任主席，又任紐約州自由黨副主席。30 年代他頗受馬克思主義影響，但反對馬克思主義的專制主義，反對美國共產黨的策略以及蘇聯的史達林主義。他竭力勸說受和平主義影響的基督教徒支持反希特勒戰爭。第二次世界大戰後，對美國國務院決策人員深有影響。他强烈支持以冷戰抵制蘇聯在歐洲的政治擴張。很早就主張美國承認中國，並且反對越南戰爭。

Niederbayern　下拜恩

英語作 LOWER BAVARIA。西德拜恩(Bayern, 參閱該條)東部的行政區。東北鄰捷克斯洛伐克，東南接奧地利。面積 10,330 平方公里(3,989 平方哩)。是歷史上拜恩地區的一部分。多瑙河流經中部，從西北邊境流向東南，在帕紹(Passau)有因(Inn)河和伊爾茨(Ilz)河匯入。因河爲該區與奧地利的邊界。多瑙河南岸有寬 30 公里(19 哩)土地肥沃的高伯登(Gäuboden)平原，種植甜菜、小麥和黑麥等，有拜恩糧倉之稱，主要農產品集散地施特勞賓(Straubing)。多瑙河南面的下巴伐利亞高地，被伊薩爾(Isar)、菲爾斯(Vils)和羅特(Rott)河等多瑙河支流所分割，沿河分布城鎮和村莊。主要城市有區行政中心蘭茨胡特(Landshut)和丁戈爾芬(Dingolfing)。工業生產電機和機械、汽車和紡織品；農業主要種植小麥，畜牧業也重要。

多瑙河北面的拜恩森林地勢升高。林區經濟條件差，人口不斷減少，農業收穫微薄，傳統的採石、木材、水泥、玻璃工業在第二次世界大戰後喪失了在中歐的市場。旅遊業日益發展，沿拜恩東部邊境公路風景優美，拜恩國家公園以森林、鳥類和小動物吸引遊客。居民操巴伐利亞語，¾以上的人信奉天主教。高等教育中心是帕紹大學(1978)。人口約 1,005,860(1983)。

Niedere Tauern　下陶恩山

英語作 LOWER TAUERN。奧地利中部東阿爾卑斯山脈的山嶺。位於恩斯(Enns)河與穆爾(Mur)河之間，從東向西延伸 120 公里(75 哩)，直達兩河河源。景色秀麗，林木葱鬱，最高點上戈靈峯(Hochgolling)海拔 2,863 公尺(9,393 呎)。山中有很多避暑勝地和冬季運動中心。南坡以牧牛草地、北坡以狩獵小羚羊著稱。

Niederösterreich　下奧地利

英語作 LOWER AUSTRIA。奧地利東北部一州。東、北與捷克斯洛伐克接壤。面積 19,172 平方公里(7,402 平方哩)。西北部爲森林覆蓋的高原，河川深切。東北

部地勢低平，多丘陵，氣候宜人。在多瑙河南面維也納盆地以南部分，地質構造屬阿爾卑斯山脈型，景觀類似維也納盆地北部低地。州的南部包括中央山脈的一些部分，許多山峯海拔 1,980 公尺(6,500 呎)以上，山腰以下多森林。東部沿多瑙河和河南的地區面積很小，但具有重大經濟意義。居民爲日耳曼人，大多信奉天主教，有少數新教徒。奧地利的城鎮約有半數在該州境內，主要有：聖珀爾滕、巴登、克雷姆斯、默德靈、施韋夏特、維也納新城、克洛斯特新堡、阿姆斯泰滕(Sankt Pölten, Baden, Krems, Mödling, Schwechat, Wiener Neustadt, Klosterneuburg, Amstetten, 參閱各該條)、施托克勞(Stockerau)。

人口有一半從事農業和林業。全州面積有½以上爲農地，⅓以上爲林區。東部低地和阿爾卑斯山前地區產糧食(小麥、黑麥、玉米、大麥)和塊根作物(馬鈴薯、甜菜、飼料甜菜)。盛產葡萄和水果，家畜飼養很普遍。維也納周圍多菜園。維也納盆地北部發現有石油和天然氣。在多瑙河和恩斯河上建有水電站。格林巴赫(Grünbach)附近產石膏，多瑙河峽谷產石墨，曼訥斯多夫(Mannersdorf)附近產石灰石。主要工業有五金、紡織、食品加工、製糖、釀酒、鋸木、造紙、化工等。在阿爾卑斯山和礦泉療養地，旅遊業發達。河運、鐵路和公路四通八達，商業極爲繁盛。維也納的施韋夏特機場是奧地利最大的機場。人口 1,423,741(1985)。

Niedersachsen　下薩克森

英語作 LOWER SAXONY。德意志聯邦共和國北部的一州。州域西起荷蘭國界，沿北海海岸，東迄德意志民主共和國邊界。東北面與漢堡州和什列斯威-好斯敦州(Schleswig-Holstein)相鄰；南接北萊茵-威斯特法倫州和黑森州。面積 47,408 平方公里(18,304 平方哩)，首府漢諾威。該州的絕大部分地區屬北德平原；威悉河流域占全州面積的一半以上。西北部的東弗里西亞羣島(Ostfriesische Inseln)，由北海中的 12 個島嶼組成。靠近荷蘭的沿海土地約有 840 平方公里(325 平方哩)低於海平面，築有堤壩以防海淹。河口附近的濱海地帶宜於發展畜牧。南部山地與北德平原之間的過渡地帶，農田與農業人口密集，小城鎮星羅棋布。全州氣候溫和，年降雨量 600～900 公釐(24～35 吋)。主要城市有漢諾威、不倫瑞克、奧斯納布呂克(Osnabrück)、奧登堡、薩爾茨吉特(Salzgitter)、格丁根及威廉港。

農業在經濟中占重要地位。農產品有小麥、裸麥、馬鈴薯，並有乳牛、肉牛生產。工業有車輛製造、機械、電器、冶金、化學等部門。交通運輸發達：鐵路的每年貨運量在數百萬噸以上；公路網密集，機動車輛達數百萬輛。威悉河、易北河以及米特爾蘭運河(Mittelland

Kanal)和多特蒙德-埃姆運河(Dortmund-Ems Kanal)構成四通八達的內河航運網，每年通過威廉港、埃登港、諾登哈姆(Nordenham)港和布拉克(Brake)港的吞吐量達數千多萬噸，顯示了該州在國內外貿易中的重要性。主要機場是漢諾威-蘭根哈根。呂訥堡灌叢、南部高地以及西北濱海地區風景優美，吸引了很多觀光客。教育設施有小學、中學和特殊教育的學校。大學有格丁根大學、科學進步社會7學院、漢諾威和不倫瑞克兩所技術大學，另外還有一些規模較小的學院。該州有許多室內和室外的運動設備。人口7,197,200(1987)。

Nieh Jung-chên 聶榮臻(1899. 12. 29～)

一作NIE RONGZHEN。中共中央軍事委員會副主席，中共中央政治局委員。四川江津縣人。1919年赴法國勤工儉學。1923年參加中國共產黨。次年赴蘇聯學習。1925年回國，時國共合作，任黃埔軍校政治部秘書兼政治教官。次年任中共兩廣區委軍委特派員，參加北伐。1927年國民黨清黨後，參加南昌武裝行動。是年底參加領導廣州武裝行動。其後在香港、天津、上海等地從事地下工作。1931年底至江西瑞金根據地，任紅軍總政治部副主任、第一軍團政委。參加第四、五次反圍剿作戰和長征。抗日戰爭初期，任八路軍第一一五師副師長，在平型關對日作戰獲勝。其後以晉察冀邊區爲根據地，任該軍區司令員兼政委。抗戰勝利後，內戰爆發率領部隊在華北作戰。1949年以後，任軍委會代參謀長。1955年，授元帥軍銜，1956年任國務院副總理，後兼國家科委、國防科委主任，主持現代科學技術研究工作，組織研製成功中、遠程導彈和原子彈、氫彈。1959年起任中共中央軍委副主席，歷任中共七至十二次全國代表大會中委，八屆十一中全會、十一屆一中全會與十二屆一中全會中央政治局委員。1974至1980年任全國人民代表大會常務委員會副委員長。著有『聶榮臻回憶錄』。

niello 黑金鑲嵌

用銀、銅、鉛的硫化黑色合金，鑲嵌金屬(通常爲銀)製品表面雕刻的圖案。黑色的鑲嵌和銀製品閃亮的表面能產生富有魅力的裝飾效果。以黑金鑲嵌作裝飾的物件稱爲黑金製品，通常爲小尺寸。文藝復興的頂盛時期，黑金鑲嵌技術被廣泛用於禮拜儀式用品和杯、盒、刀柄、腰帶鈎等實用物品的裝飾。黑金鑲嵌製品一般由羅馬人製造，而陳列在大英博物館的艾特爾伍爾夫(Aethelwulf)國王的一枚戒指證明這一技術早已在英國確立。15世紀義大利佛羅倫斯的金匠菲尼格拉(Maso Finiguerra)的作坊的黑金鑲嵌藝術達到了頂峯。18世紀後期俄國圖拉(Tula)地區的金匠使這種手工藝術得以復甦，因而黑金鑲嵌工藝在俄國稱爲圖拉工藝品。黑金鑲嵌在東方被廣泛採用，印度和巴爾幹國家至今仍在生產質量精美的黑金鑲嵌製品。

nielsbohrium 詳鉍(hahnium)條。

Nielsen, A(rthur) C(harles) 尼爾森(1897. 9. 5～1980. 6. 1)

美國市場調查工程師及企業主管，以其「尼爾森收視率調查」而知名。該項調查可用以提供全國的電視收視率。

尼爾森的父母皆爲會計師，他幼時即對數學深感興趣。1918年以全班第一名畢業於威斯康辛大學工程學院，之後曾短期擔任工程師。1923年，在兄弟資助下，成立了尼爾森公司，該公司後來成爲世界上最大的市場調查企業。公司創建初期曾發生困難，有兩次幾乎破產，但終於藉著分析零售食品及藥物的銷售情形而在商場上立足。這兩項分析此後一直是該公司最大也最賺錢的業務。1942年該公司加入廣播節目收聽率調查的行列，但它最聞名的仍是電視收視率調查的服務。該服務自1950年起就開始評估電視節目受歡迎的程度。

該評估系統以散布美國各地擁有電視的1,170個樣本家庭爲基礎。每個樣本家庭都在電視上裝上一個稱爲記視器(Audimeter)的小盒子，電視一打開，它便開始記錄開機時間與收看的頻道。這些資料傳送到一電腦中心，此中心亦收集一羣較少數樣本家庭的收視日誌。尼爾森調查員藉著以上資料，估測出每一節目共有多少觀衆收看及觀衆的年齡與性別。尼爾森收視率20即顯示有20%的美國家庭收看某節目。

Nielsen, Carl (August) 尼爾森(1865. 6. 9～1931. 10. 3)

丹麥小提琴家、指揮家和最著名的作曲家，其交響樂作品尤受推崇。1884～1886年就讀於哥本哈根的皇家音樂學院。1908～1914年在皇家劇院擔任指揮，1915～1927年任哥本哈根音樂社團指揮，並任教於皇家音樂學院，1931年成爲校長，不久即逝世。早期作品受浪漫主義影響，後期作品多半用半音、變化音的不協調和聲，對位結構嚴密，主題處理集中，調性擴展，常間以多調性段落。1890～1925年寫成6首交響樂曲，都是具有堅決、清晰的聲音特質的强烈作品。另有2部歌劇作品(包括『掃羅和大衛』〔*Saul and David*, 1902〕)，3首合奏曲和許多室內樂、合唱及鍵盤樂曲等作品。他的樂曲，植根於丹麥民族傳統，獲得極高的評價。

Nielsen, Morten 尼爾森(1922. 1. 3～1944. 8. 29)

丹麥詩人。第二次世界大戰時成爲他那一代人渴望自由的象徵。由於參加丹麥抗德組織而慘遭殺害，時年

僅 22 歲，但他在丹麥所起的作用並非一個鼓動者而是一個詩人。他能將他的同代人和同胞感到關注的事物用優美的詩的形式表達出來。所寫詩作至今仍在丹麥流傳。他的一部大型詩集在他死後 10 年出版。

Niemann-Pick disease 尼曼-皮克二氏病

一種遺傳性代謝病。患者體內缺乏神經鞘磷脂酶，致卵磷脂及神經鞘磷脂水解不全，而堆積於許多身體組織內。症狀包括肝脾極度腫大、精神發育遲緩、皮膚呈棕黃色等，許多器官內並可見含磷脂的泡沫細胞。

本病可分 5 型，其中最常見者爲急性嬰兒型(A 型)，患兒生長發育遲緩，消瘦，智力及神經功能減退，多於 4 週歲前死亡。罹患慢性內臟型(B 型)者，在出現明顯肌肉協調不良及肝腫大前數年內生長發育正常，無精神及神經症狀。見於青春期的 C 型，症狀類似急性嬰兒型；見於新斯科舍人一小羣後裔的 D 型，症狀亦同。罹患罕見的成人型(E 型)者，起初表現似慢性內臟型，但至成年後症狀典型化。

Niembsch, Nikolaus Franz 詳雷瑙(Lenau, Nikolaus)條。

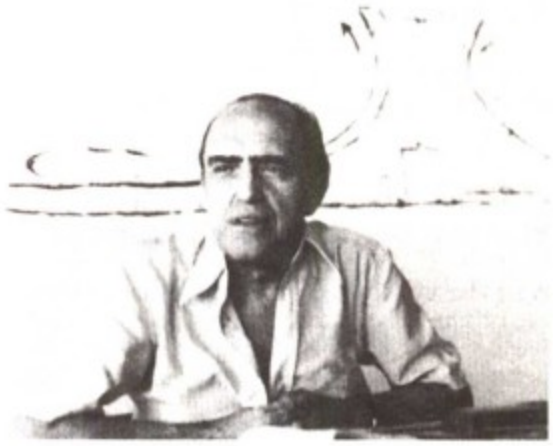
Niemcewicz, Julian Ursyn 聶姆策維奇(1757/1758. 2. 6～1841. 5. 21)

波蘭劇作家、詩人、小說家和翻譯家。他的作品是出於愛國主義和對社會和體制改革的關注而作，反映了當時急風暴雨般的政治事件。他是第一位透徹了解英國文學的波蘭作家，在坐牢期間，曾把德萊敦、波普、密爾頓等人的作品和一些歷史小說介紹到波蘭。在士官學校受教育，於1788 年當選爲波蘭議會議員。1790 年創作了政治喜劇『議員返鄉』(*Powrót Posła*)，當時極受歡迎。曾參加失敗的 1794 年起義，在馬切約維采(Maciejowice)被俘，被監禁在聖彼得堡 2 年。獲釋後遊歷英、美，1807 年返回波蘭。1816 年出版詩集『歷史之歌』(*Śpiewy historyczne*)，大獲成功。晚年在巴黎度過，依然爲波蘭的自由而奮鬥。

聶姆策維奇
＊美國國會圖書館供圖

Niemeyer (Soares Filho), Oscar 尼邁耶爾(1907. 12. 15～)

巴西建築師，拉丁美洲現代建築的早期代表人物，特別以他在巴西新都巴西利亞的建築聞名。曾在里約熱內盧的國立美術學院學習。1934 年在科斯塔(Lúcio Costa)的事務所工作。1937～1943 年隨科斯塔設計了衞生教育部大樓，公認是巴西現代建築的第一件傑作。他們還設計了 1939～1940 年紐約世界博覽會的巴西館。他獨自設計的第一項重要工程是貝洛奧里藏特(Belo Horizonte)一新住宅區的規劃。1947 年代表巴西參加了聯合國大廈的設計。在建設巴西新都巴西利亞時，他設計了總統府、禮拜堂、教堂以及巴西利亞宮飯店等。1961 年以後移居巴黎和以色列。1966 年設計了法國尼斯附近的一片城市地區和法國共產黨在巴黎的一座建築。1968 年起在里約熱內盧大學講學。



尼邁耶爾
＊美國大英百科全書公司供圖

Niemöller, (Friedrich Gustav Emil) Martin 尼默勒(1892. 1. 14～1984. 3. 6)

德國基督教牧師、神學家、反納粹人士。他於 1931 年在柏林市郊上層人士居住區達勒姆(Dahlem)任牧師，2 年後創建牧師應變聯盟，反對納粹黨干涉教會事務。這個組織進行許多活動，尤其反對歧視猶太裔基督教徒，他在其中發揮領導作用。在他的倡導下，信義會和歸正會這兩個福音派別合併成爲宣信會，1934 年宣信會在巴曼(Barmen)舉行大會公開宣布，反對希特勒政權控制教會。會後尼默勒繼續在德國各地佈道，1937 年被秘密國家警察拘捕，關入薩克森豪森(Sachsenhausen)集中營，後轉到達豪(Dachau)集中營，1945 年再轉蒂羅爾(Tirol)集中營。第二次世界大戰結束時盟軍將他自該處釋放。1945 年參與重建福音會，1947 年任黑森-拿騷(Hesse-Nassau)地區教會監督。努力鼓吹和平主義，到處演講，呼籲國際和解，反對軍備。1961 年當選世界基督教協進會六位主席之一。

Nien-ch'ing-t'ang-ku-la Mountains　念青唐古拉山

亦作 NIEN-CH'ING-T'ANG-KU-LA SHAN 或 NIAN-CHINGTANGGULA SHAN。中國西藏(今易名西藏自治區)山脈。西接岡底斯山，東南延伸與橫斷山脈伯舒拉嶺相連。爲雅魯藏布江與怒江的分水嶺。西北側爲藏北大湖區。山峯高度 6,000～7,000 公尺，主峯念青唐古拉峯位於納木錯南，海拔 7,111 公尺，山嶺陡峻。東段波密、察隅一帶河谷飛降到 2,000～3,000 公尺，形成高山深谷。降水量大，有利冰川發育，爲中國季風海洋性冰川區。察隅北境的阿札冰川源出海拔 6,610 公尺的若尼峯，峯上雪線不過 4,600 公尺，冰川延伸 20 公里，末端下降到 2,500 公尺，穿行於森林帶中。由於冰川補給量和消融量大，經常發生爆發性泥石流，造成嚴重災害。念青唐古拉山北坡爲地震活動帶，納木錯東的當雄於 1951、1952 年曾分別發生 8 級和 7.5 級地震。

Nien-ch'u River　詳年楚河(Nyang Qu)條。

Nien Rebellion　捻亂

19 世紀中葉中國安徽、山東、河南、江蘇等省的農民大叛亂。捻軍成員多爲破產農民、走私鹽販、漁民、船夫等。常護送私鹽。鴉片戰爭後捻黨武裝日益發展。1852 年捻黨首領張樂行聚衆萬餘攻克河南永城。1853 年太平天國北伐軍經過安徽、河南，各地捻黨紛紛響應。1855 年各路捻黨首領在雉河集(今安徽渦陽縣)結盟，推張樂行爲「大漢盟主」，號「大漢明命王」。制訂『行軍條例』19 則，建立黃、紅、藍、白、黑五旗軍制，組成捻軍，衆約 10 萬人。1857 年接受太平天國領導，張樂行封爲成天義，在鄂、豫、皖、蘇等地多次挫敗清軍。張樂行晉升征北主將。後封沃王。1861 年太平軍保衛安慶戰役失敗，捻軍退守淮北，1863 年 3 月張樂行被俘身亡。1864 年太平天國都城天京陷落後，張宗禹、任化邦部捻軍和太平軍餘部賴文光等合併，推賴文光爲首領。1865 年在山東曹州(今荷澤縣)擊敗僧格林沁馬隊。1866 年 10 月分爲東西兩部。賴文光率領東捻軍轉戰山東、河南、湖北、江蘇。1868 年 1 月被俘在江蘇揚州處決。張宗禹率領西捻軍攻入陝西，配合回民叛亂軍作戰。1867 年 12 月東下山東。1868 年 8 月在茌平南鎮覆沒。

Nienhuys, Jacobus　寧黑斯(1836. 7. 15～1927. 7. 27)

荷蘭商人和種植園主。1863 年去蘇門答臘採購煙葉，但他發現那裏的煙葉不能滿足市場的需要。於是他就從新加坡運來華工，在今棉蘭地區開始栽培煙草。他所生產的煙葉質量特佳，可用來做雪茄的外皮。1869 年創辦德利(Deli)公司，經營熱帶特產。次年因病返回荷蘭。

Niépce, (Joseph-) Nicéphore　尼埃普斯(1765. 3. 7～1833. 7. 5)

法國發明家，第一個拍攝出永久性照片的人。1813 年，當平印在法國流行的時候，他開始對這個新奇的印刷技術進行試驗。由於不會繪畫，當地又得不到合適的印刷用的石料，所以他尋求一種自動提供圖像的方法。他開始把各種感光物質塗在白鐵上，企圖利用陽光把放在它上面的圖版複製下來。1816 年，他用一架照相機，進一步進行攝影上的嘗試，他把這叫做「日光描繪法」。他用塗有氯化銀的感光紙拍攝了一張照片，但只能部分地進行定影。接著他又試驗了各種類型的物質，用作感光材料朱迪亞(Judea)瀝青(一種感光後能變硬的瀝青)的片基。1822 年，他用這種材料成功地把一塊附在玻璃上的圖版拍攝了下來。1826 年，他用一架照相機從窗口把景物拍攝在白鐵片上。金屬不易破碎，更適宜於用來蝕刻爲印刷乾版，這是他的最終目的。但第一張照片(現藏在美國德克薩斯大學收藏館)並不適用於這個目的。同年，他又拍攝了一張日光照片，內容是一幅巴黎雕刻家奧古斯丁・弗朗索瓦・勒梅特(Augustin-François Lemaître)刻的雕版肖像。這樣，他不但解決了用光來再現自然的問題，而且發明了第一個照相工藝的印製方法。

Nietzsche, Friedrich　尼采(1844. 10. 15～1900. 8. 25)

19 世紀德國哲學家。近代最有影響的思想家之一。出生於普魯士牧師家庭。1858 年就讀於德國有名的普福達寄宿學校(Schulpforta)。1864 年入波昂大學學習神學和古典語言學；次年放棄神學，轉入萊比錫大學。1869 年任巴塞爾大學(瑞士)古典語言學教授。第一部著作是『悲劇的誕生』(1872)。他認爲希臘人生來愛好韻律、自制、和諧，他將這些稱之爲「阿波羅精神」。但是他認爲人們不應忽視「狄奧尼西精神」——即非理性主義的激情，只有駕馭了它才可能產生希臘文學藝術。悲劇起源於兩者的融合，理性主義只能扼殺它。尼采把叔本華的思想稱爲「佛教徒的虛無意志」，並從其中解脫出來。從希臘悲劇中，他看到勇敢地對付生活中的恐懼，同時肯定人生的美好事物是完全可能的。1878 年發表 5 本格言集中的第一本，書名爲『太有人性的人』(*Menschliches, Allzumenschliches*)，以此紀念伏爾泰逝世 100 週年。1879 年因病辭去巴塞爾大學教職，專事著述。

由於失戀，尼采感到孤獨與絕望，於是寫了讖語式的格言著作『查拉圖斯特拉如是說』(*Also sprach Zarathustra*)或『蘇魯支語錄』，試圖全面闡述其思想。前 3 部分

(1883～1885)根本沒有引起任何反應，第4部分尼采只私人印刷了40本，後來在朋友之間散發了7本。在『善惡之彼岸』(*Jenseits von Gut und Böse*, 1886)和『道德體系論』(*Zur Genealogie der Moral*, 1887)中，尼采用通俗的散文形式解釋了他的思想。1888年發表『華格納的境遇』(*Der Fall Wagner*)，涉及文化、墮落等問題。同年丹麥文學批評家布蘭代斯在哥本哈根大學舉辦尼采講座，首次公開介紹尼采的著作及其思想。1888年尼采還寫了4部著作：『上帝之死』(*Twilight of the Idols*, 1889)概述了他的哲學思想；『基督教之敵』(*Der Antichrist*, 1895)專門批判基督教；『瞧！這個人』(*Ecce Homo*, 1908)回顧了他的一生；『尼采和華格納』(1895)一書彙集了他早期著作中有關華格納的所有章節。1889年一月初，尼采摔倒在地，從此精神失常，一蹶不振。尼采的妹妹整理出版了他最精彩的筆記『權力意志』(*Der Wille zur Macht*, 1901)，這些筆記很有研究價值。

在德國，尼采是一位出類拔萃的散文作家，其詩作也頗有影響。但他主要是一位哲學家。德國一位重要詩人貝恩(Benn)曾說過：「我們這一代人所討論的企圖領悟的所有事情，實際上尼采早就詳論過這一切。他發現的是最後的準則，其餘不過是對這些準則作解釋而已。」

Nieuw Nickerie　新尼克里

蘇利南尼克里區的港口和首府。臨尼克里河，距大西洋5公里(3哩)。位處稻穀主要產區，亦產可可。輸出製作高爾夫球原料的「巴博恩」木材及「巴拉塔」樹膠等物資。小型海輪可以到達港口。與首都巴拉馬利波(Paramaribo)有定期輪渡來往。人口約6,078(1980)。

Nieuwland, Julius Arthur　紐蘭德(1878. 2. 14～1936. 6. 11)

化學家，由於對乙炔的研究發現第一個工業上成功的合成橡膠氯丁橡膠。1880年紐蘭德隨父母移居美國，1899年畢業於印第安納州聖母大學。1903年任天主教司鐸，曾在華盛頓美國公教大學學習植物學和化學。1904年獲得博士學位。返回聖母大學後，於1904～1918年任植物學教授，1918～1936年任有機化學教授。他的博士論文是關於他終生感興趣的乙炔化學。在早期的研究中，他發現二氯(二氯乙烯基)胂，但由於毒性大而中止研究，這種化合物後來被命名爲路易氏毒氣，爲第一次世界大戰中所用的最毒的氣體之一。1920年，紐蘭德發現乙炔可聚合成一種類似橡膠的物質。9年後，他與杜邦公司的化學家合作，成功地生產了氯丁橡膠。

Nieuwpoort　尼烏波特

法語作 NIEUPORT。比利時西法蘭德斯省城市。位於伊瑟(Yser)河岸。第一次世界大戰中是保衛伊普爾(Ypres)突出部的關鍵地區，該市的六座水閘，放水淹沒整個地區，阻止德軍前進，毀壞了整個城市。1918年後重新修建。現爲重要港口，有漁業和牡蠣養殖業。也是海濱遊覽地區。北海勝地尼烏波特巴德(Nieuwpoort-Bad)在該市西北3公里(2哩)處。人口約8,471(1983)。

Nièvre　涅夫勒

法國中部布爾戈尼(Bourgogne)大區省分。由原尼韋奈(Nivernais, 參閱該條)省和奧爾良一小部分地區組成。面積6,837平方公里(2,640平方哩)。東部爲多山林的莫爾旺(Morvan)地區，中部有尼韋奈高原，西部爲羅亞爾河谷。羅亞爾河從南部進入該省，經過古代城鎮德錫茲(Decize)時接納阿爾農河(Aron)，流經省會涅夫勒時接納小支流涅夫勒河(省名即由此河而來)。莫爾旺地區氣候多變，冬季來臨早，夏季炎熱；尼韋奈高原屬大陸性氣候；羅亞爾河谷較溫和。經濟以農(產牛羊、穀物)、林業爲主。工業(包括一些冶金和化工廠)主要分布在涅夫勒地區以及克拉姆西(Clamecy)、德錫茲等地。羅亞爾河畔普伊昂的白葡萄酒在法國占有重要地位。莫爾旺山區榮納(Yonne)河畔的古城鎮夏托-希農城堡(Château-Chinon)和克拉姆西吸引著衆多遊客。省下設訥韋爾、夏托-希農、克拉姆西和羅亞爾河畔科斯里庫爾斯(Cosne-Cours-sur-Loire)4個專區。人口239,635(1982)。

Niffer　美索不達米亞古城。詳尼普爾(Nippur)條。

Niflheim　尼弗爾海姆

古諾爾斯語作 NIFLHEIMR。在古斯堪的那維亞神話中，指海爾(Hel)女神治理下的寒冷、黑暗、多霧的冥界。有些傳說認爲這裏是九界中最後的一個，是壞人到達冥界(海爾)之後的去處。位於世界之樹——伊格德拉西爾(Yggdrasill)的一條根底下，那裏有一水泉，名叫赫維爾蓋爾米爾(Hvergelmir)，是許多河流的發源地。在古斯堪的那維亞的創世故事裏，尼弗爾海姆是虛空(金儂伽裂縫〔Ginnungagap〕，創世所在地)以北的多霧之地。

Nifo, Agostino　尼福(1473？～1538後)

拉丁語作 AUGUSTINUS NIPHUS 或 NIPHUS SUESSANUS，Niphus 亦作 NYPHUS。那不勒斯人、文藝復興時期哲學家，1490年前後在帕多瓦大學研究阿威羅伊派亞里斯多德哲學，這個學派根據12世紀阿拉伯哲學家和醫學家阿威羅伊(Averroës)的理論解釋亞里斯多德哲學，

認爲世界是永恆的，人死後靈魂歸入不滅的萬有大智之中。但後來，尼福以批判的態度校訂阿威羅伊對亞里斯多德著作的注釋，得出更加接近基督教教義的結論。1496 年任帕多瓦大學哲學教授，後來先後在那不勒斯、羅馬、薩萊諾(Salerno)等地任教，最後任比薩大學教授。修改亞里斯多德學說而使之適應 13 世紀托馬斯·阿奎那的基督教哲學體系。1518 年著『論靈魂不滅——駁蓬波納齊』(*Tractatus de immortalitate animae contra Pomponatium*, 蓬波納齊認爲靈魂本質上是物質的機體，人死時就解體消逝)。此書的成功使尼福在 1520 年獲得伯爵稱號。

Niğde　尼代

土耳其尼代省城市，尼代省省會。位於一座小山腳下(山頂上有 11 世紀殘存塞爾柱人堡壘)，地處安達納(Adana)西北北開塞利(Kayseri)和西利西亞隘口之間的大道上，海拔 1,250 公尺(4,100 呎)。有些史學家認爲該城即西臺文本中所說的納基達(Nakida)。10 世紀時古代蒂安納(Tyana)衰落後，該地及其附近博爾(Bor)成爲控制山口的城鎮，該山口是從西利西亞前往安納托利亞內地和黑海之濱的錫諾卜(Sinope, 今錫諾普〔Sinop〕)北部的必經之路。15 世紀後半期併入鄂圖曼帝國版圖。該市有中世紀建築多處，包括 13 世紀阿蘭丁(Alāeddin)清眞寺、14 世紀蒙古首領所建桑古爾貝伊(Sunğur Bey)清眞寺和 16 世紀的迪斯(Diş)清眞寺。胡達汶德(Hudavend)八角形陵墓爲 1312 年建築物。原伊斯蘭經學校(1409)內闢有地區文物博物館。有磨麵、釀酒業，生產水泥、紡織品及各種工具。鐵路通全國重要城鎮。尼代省面積 15,251 平方公里(5,888 平方哩)。屬安納托利亞高原中部的一部分，爲半乾旱草原之鄉。南部以托羅斯(Taurus)山脈的高山爲界，西北部以梅倫迪茲火山(Melendiz Dağları)爲界。土壤經灌溉後頗肥沃，產馬鈴薯、洋葱、裸麥、水果和葡萄乾，牲畜飼養也很重要。礦藏有褐煤和銻。人口：市 39,835(1980)；省約 540,300(1983)。

Niger　尼日

正式名稱爲尼日共和國(REPUBLIC OF NIGER，法語作 RÉPUBLIQUE DU NIGER)。非洲西部的內陸國家。面積 1,189,000 平方公里(459,075 平方哩)。首都爲尼阿美。位於撒哈拉沙漠的南緣，鄰國包括西北的阿爾及利亞、東北的利比亞、東方的查德、南邊的奈及利亞及貝寧、西邊的布吉那法索(前稱上伏塔)及馬利。人口約 6,947,000(1987)。

土地　尼日地貌上雖然有相當的起伏，但在景觀上卻趨於單調。以北部乾燥高地和高達 1,800 公尺(5,900 呎)的阿伊爾山(Massif de l'Aïr)爲主，後者爲縱貫該國中央的一條山脈所構成。全國最高點爲 1,997 公尺(6,552 呎)高的格雷本(Gréboun)山。東北部有一連串的高原，形成阿爾及利亞的阿哈加爾(Ahaggar)山脈和查德的提貝斯提(Tibesti)山脈間的橋樑。尼日撒哈拉的沙質地區延伸到阿伊爾山的兩側。南部較低的高原沿尼日河及奈及利亞國界由西而東依次爲傑馬甘達(Djerma Ganda)地區、阿達爾杜特奇(Adar Doutchi)及馬吉亞(Majia)地區的中部，東部則包括達馬加里姆(Damagarim)、木尼歐(Mounio)及庫圖斯(Koutous)等區域。查德湖流域位於東南端。位於最西部的尼日盆地占全國總面積⅔以上。尼日河流域及查德湖流域各有¼及⅕位於尼日境內。除少數綠洲外，北部撒哈拉地區的土壤貧瘠。南部的土壤薄且呈白色，由形成貧瘠表殼的鹽質沈積物覆蓋。尼日盆地的土壤肥沃。

尼日

尼日南部 6～10 月是唯一的雨季，2～5 月氣溫上升到最高點 41℃(106℉)，冬季雨季時降至－2～16℃(29～61℉)。南部年平均降雨量約 560 公釐(22 吋)。全境幾乎⅔的地區爲沙漠，其餘爲稀樹草原，有許多種草本植物及桃花心木、木棉、猴麵包樹。沙漠區的植物叢生在綠洲周圍，包括棗椰樹和玉蜀黍。動物則包括獅子、水牛、象和多種羚羊等。尼日河中有鱷魚及河馬，有時可發現海牛。

尼日只有 2% 左右的土地是可耕地，約 8% 的土地用於放牧牛羣。然而尼日是世界五大產鈾國之一，20 世紀 80 年代早期估計其藏量超過 145,000 公噸(160,000 噸)。磷酸鹽、鐵礦(含鐵 48～53%)及煤的估計藏量分別超過 500,000,000 公噸(550,000,000 噸)、20,000,000 公噸(22,000,000噸)及 6,000,000 公噸(6,600,000噸)。

人民　尼日的平均人口密度每平方公里約 5 人(每平方哩約 14 人)，但實際上人口的地理分布極不平均。大部分居住在占全國總面積約¼的南部。有豪薩人、桑海-澤爾馬人(Songhai-Zerma)和卡努里人等 3 個種族定居於此。最重要的豪薩人占總人口一半以上，住在該國南部的中央地區。次大的桑海-澤爾馬人(約占總人口¼

)居住在西南部尼日河沿岸。卡努里人和曼加人(Manga)(占總人口⅕)居住在東部查德湖附近。富拉尼人(或稱頗爾人〔Peul〕)則散布在上述各地區內。除了少數綠洲外，尼日北部幾乎無人居住。東北端的提貝斯提地區是遊牧的特達人(Teda)或圖布人(Toubou)領域，北尼日其他地方則是遊牧的圖阿雷格人(Tuareg)之天下。遊牧人口仍占總人口⅙左右，但已有定居下來的趨勢。都市人口不及⅛，大多集中在首都尼阿美、馬拉迪(Maradi)、阿加德茲(Agadez)及塔瓦(Tahoua)等4個城市。

雖然依據聯合國1970～1975年的估計，尼日出生率及死亡率都很高(分別爲52.2‰及25.5‰)，自然成長率也高達26.3‰，但該國並未感到人口的壓力。移入的人很少，但移出至迦納、多哥、喀麥隆、奈及利亞及查德等國擔任季節性農工及尋求工廠工作的人卻很多。住在國外的尼日國民超過500,000人。雖然法語是官方語言，但至少有5種主要的地方語言被使用。大多數人了解有豐富文獻的豪薩語；次重要的是桑海語；富拉尼人說富爾富爾德語(Fulfulde)；圖阿雷格人則使用塔馬謝克語(Tamashek)。也有許多人操阿拉伯語。基督教是城鎮的主要宗教，鄉間大多數人則信奉伊斯蘭教。但許多黑人仍堅信萬物有靈的傳統宗教。

經濟　尼日屬以農業和鈾礦開採業並重的開發中混合型經濟。由於20世紀80年代初期世界鈾價劇跌，使得開發鈾礦導致的經濟快速成長受阻。尼日仍爲貧窮國家，1981年國民生產毛額2,030,000,000美元，平均每人475美元。

農業占國民生產毛額⅓以上，雇用勞力約占總勞動力⅘。粟和高粱是主要的糧食作物，其他包括了木薯、菜豆和稻米。除了乾旱期間，糧食生產的增加大致和人口成長並駕齊驅，尼日在糧食上大部能自給自足。不斷發展的家畜業(曾受到70年代中期薩赫勒〔Sahel〕乾旱的嚴重影響)帶來可觀的出口收入。最重要的出口農作爲花生及棉花。工業部門約占國民生產毛額⅓，以鈾礦開採業爲主。阿爾利特(Arlit)礦區的加工廠主要受法國控制。70年代晚期開放的第二個礦區則由一個包括尼日政府、法國公司、日本商界的國際財團經營。80年代初期，鈾的總產量約達4,900公噸(5,400噸)。

製造業限於農業貨品及進口替代品的加工。用電量快速增加，國內發電量僅能供應一半的需要，其餘由奈及利亞供應。阿爾利特的一座燃煤電廠於80年代初期開始運轉，坎達吉(Kandaji)的水力發電計畫已開始建造。

服務業及運輸業約占國民生產毛額⅓。儘管道路發展的外援相當可觀，交通系統仍不完備。目前正在修建經布吉那法索的瓦加杜古(Ouagadougou)到多哥洛梅(Lomé)港的公路，通往其他海港的道路也正在改變或改善，迪法(Diffa)的機場於1982年開放。

來自鈾產的預算盈餘因80年代初期，世界鈾價滑落已不復存在。進口通常超過出口，較高的進口支出反映出較高的油價及在採礦資本設備上較大的投資。尼日接受主要來自法國的大量發展外援。其他捐助者包括各種多邊機構和非共產國家。奈及利亞、法國和歐洲其他國家是主要的貿易伙伴。

行政及社會狀況　尼日由軍事政權統治，最高軍事委員會行使立法及行政權，委員會是15～20人組成的內閣，爲首的主席有權任免委員會成員。憲法在1974年軍事政府成立後被中止；國民(立法)議會也被國家發展會議取代，後者告知政府該國的需求及潛力。軍人政府禁止一切政黨或政治組織。司法體系包括4個高等司法機關：上訴法院、最高法院、高等法院、國家安全法院(軍事法庭)。

該國社會福利體系提供就業人口之老年、失去工作能力、疾病、妊娠、工作傷害等給付。家庭津貼法也對擁有一個或多個14歲以下子女的受雇者提供給付。

衛生情況相當差。自1969～1974年的旱災後，由於國際的援助及國內農業的復甦，每人每天的攝食量已可觀地上升到約2,100卡路里。尼阿美及津德爾(Zinder)有大型醫院，多索(Dosso)有小型醫院，許多保健中心、醫務所及活動性醫療隊則散布全國各地。疫苗的接種降低了痲疹造成的死亡，並消除了天花的威脅，但瘧疾和砂眼仍是嚴重的健康問題。人民平均壽命很短，只有43歲，嬰兒死亡率則高達151.4‰。

尼日人民識字率很低，但由於法國及聯合國教科文組織的援助，教育設施正在擴充。約有18%的學齡兒童就讀小學，但12～17歲進入中學的比率卻不及5%，該國主要的高等教育機構是1973年創設的尼阿美大學。目前正在尼阿美附近設立西非伊斯蘭大學。該國所有的新聞媒體均由政府持有經營。

文化生活　雖然伊斯蘭教在境內占有優勢，但伊斯蘭教傳入以前的文化傳統也極具影響力。自從該國獨立以後，對文化傳統投下了較多的關注，特別有關傳統的建築、手工藝、舞蹈和音樂等方面。尼阿美設有一座口述傳統的區域中心及一座國家博物館。主要的文化慶典是每年12月舉行的全國青年週。

歷史　比爾馬(Bilma)地區發現的阿舍利時期(舊石器時代使用石工具工作的最早階段)石雕及稍晚發現的新石器時代遺址，證明圖阿雷格人很早便出現在撒哈拉地區。他們於11世紀左右在阿伊爾山奠定基礎，阿加德茲的圖阿雷格蘇丹領地則興起於15世紀左右。17世紀操桑海語的澤爾馬人在尼日河建立了一個帝國。豪薩人可能由東北方進入這個地區，並自14世紀起建立了一些王國，其中的戈畢爾(Gobir)王國在18世紀大爲擴張，並驅逐了圖阿雷格人。富拉尼人長期逐漸侵占豪薩人的土地，1804年奧斯曼・丹・弗迪奧(Sheikh Usman

dan Fodio)自稱爲忠貞的指揮官，並鼓吹對豪薩人進行聖戰。他打敗豪薩人後，在他們的領土上建立了索科托(Sokoto)帝國。18～19 世紀霍爾內曼(Frederich Hornemann)和帕克(Mungo Park)等歐洲人發現了這個地區。19 世紀後半葉，尼日成爲法國勢力範圍的一部分。1904 年正式成爲法屬西非領地。1958 年變成法蘭西共同體內的自治共和國。1960 年宣告獨立，退出法蘭西共同體，並加入聯合國。迪奧里(Hamani Diori)被選爲第一任總統，但於 1974 年的軍事政變中被陸軍中校孔特奇(Seyni Kountché)取代。尼日和象牙海岸、布吉那法索、貝寧等同爲薩赫勒-貝寧協約國的一員。1980 年孔特奇釋放了 1974 年政變後便被拘禁的迪奧里。

Niger 尼日

奈及利亞中西部一州。面積 65,037 平方公里(25,111 平方哩)，包括多樹熱帶草原和卡杜納(Kaduna)河洪氾平原，西、南以尼日河爲界。19 世紀時孔塔戈拉(Kontagora)、努佩(Nupe)兩酋長國掠奴軍隊的擾掠和舌蠅的孳生使當地人口銳減。1908 年由英國設爲尼日省。1918～1926 年改稱努佩省。1967 年隸屬西北州，位於該州南部。1976 年設爲州，東部劃出，成立阿布賈(Abuja)聯邦首都區。南部居民多爲努佩人，東部爲巴里人(Gbari)，北部有坎貝里(Kamberi)、豪薩、富拉尼、卡穆庫(Kamuku)和達卡爾基人(Dakarki)。居民多信奉伊斯蘭教。該州出產棉花、牛油果、薯蕷、花生、高粱、粟、豇豆、玉米、煙葉、棕油、棕仁、可樂果、甘蔗和水產。尼日和卡杜納兩河平原產稻米。富拉尼人飼養牛羊和家禽。該州有金、錫、鐵和石英礦開採業。陶器、黃銅器、玻璃器皿、拉菲亞蓆及土法染布爲主要出口物。明納(Minna)和比達(Bida)爲該州主要城鎮和教育中心。來自拉哥斯的鐵路穿過境內，公路網連接莫夸(Mokwa)、孔塔戈拉、泰吉納(Tegina)、卡加拉(Kagara)、庫謝里基(Kusheriki)、拉帕伊(Lapai)、宗古魯(Zunguru)等鎮。人口 1,961,800(1984)。

Niger, Pescennius 尼格爾(？～194)

原名 GAIUS PESCENNIUS NIGER JUSTUS。羅馬皇帝(193～194 在位)。原是義大利騎兵軍官，約 180 年列爲元老。早年在東方各行省服役，185～186 年間率遠征軍去鎮壓奪取高盧南部許多城市的散兵游勇。約 189 年任執政官，後又任駐敍利亞副總督。193 年由部下擁立爲皇帝。194 年秋在伊蘇斯(Issus)作戰失敗，被另一自立爲帝的塞維魯(Septimius Severus)擒獲後處死。

Niger-Congo languages 尼日-剛果諸語言

約有 900 多種非洲語言(以及數千種方言)的大語系。通行地區北起塞內加爾北部和肯亞，南到西南非/那米比亞和南非開普省東部。語言學家經常把尼日-剛果諸語言劃爲 6 個語羣：西大西洋語支、曼迪(Mande)語支、伏塔語支(或稱古爾〔Gur〕語支)、克瓦(Kwa)語支、貝努埃-剛果語族(包括班圖語支)和阿達馬瓦-東部(Adamawa-Eastern)語族。主要語言(按使用者人數說)有：富拉尼語，通行於塞內加爾、幾內亞和西非其他國家，屬西大西洋語支；馬林克語(Malinke)及其方言，通行於以馬利西部爲中心的地帶，屬曼迪語支；莫西語(Mossi)，主要通行於上伏塔，屬伏塔語支(古爾語支)；約魯巴語、伊格博語(Igbo)和阿坎(Akan)諸方言，主要通行於奈及利亞、迦納和象牙海岸，屬克瓦語支；盧安達語通行於盧安達、薩伊、烏干達、坦尚尼亞和蒲隆地，馬夸語(Makua)通行於莫三比克，科薩語(Xhosa)和祖魯語通行於南非，都屬於貝努埃-剛果語族的班圖語支。有些學者把尼日-剛果語系和很小的科爾多凡語族(Kordofanian group, 通用於蘇丹)合在一起，叫做尼日-科爾多凡語系。

Niger River 尼日河

非洲第三大河。在西非，源出幾內亞富塔賈隆(Fouta Djallon)高原東坡，流經幾內亞、馬利、象牙海岸、上伏塔、貝寧、尼日、奈及利亞、喀麥隆等 8 國，注入幾內亞灣，全長 4,200 公里(2,600 哩)，流域面積 1,890,600 平方公里(730,000 平方哩)。源頭至巴馬科(Bamako)爲上游，多急流險灘，有馬富(Mafou)、米洛(Milo)和桑卡拉尼(Sankarani)等支流匯入。巴馬科至傑巴(Jebba)爲中游，在莫普提(Mopti)與右岸最大支流巴尼(Bani)河匯合後，進入湖沼、小河和回水區，洪水氾濫時連成一片大澤；廷巴克圖(Timbuktu)以下 400 公里(250 哩)處，穿越一條長逾 1.6 公里(1 哩)、寬 240 公尺(800 呎)、深逾 30 公尺(100 呎)的峽谷，水流湍急；經加奧(Gao)後，河面展寬，流過 5～10 公里(3～6 哩)寬的氾濫平原。傑巴以下進入下游，在洛科賈(Lokoja)，最大支流貝努埃河自東匯入；從洛科賈至伊達(Idah)，兩岸丘陵山地夾峙，河牀狹窄，從伊達和奧尼查(Onitsha)之間流入沖積平原；阿博(Aboh)以下進入三角洲。

尼日河三角洲是非洲最大的三角洲，從北至南延伸 240 公里(150 哩)，河口處東西寬 320 公里(200 哩)，面積 36,000 平方公里(14,000 平方哩)，河流分成許多汊道入海，主河道爲中央的農(Nun)河。流域內氣候差異很大，平均年降水量由三角洲地區的 4,060 公釐(160 吋)向北遞減至廷巴克圖的 250 公釐(10 吋)，上、下游地區年降水量普遍超過 1,250 公釐(50 吋)。中游地區雨量較少而蒸發量最大。據估計，從莫普提經過湖沼區後，流量幾喪失 65%。由於氣候不同，上中下游洪水出現時間各異。上游 6 月爲洪水期，12 月爲枯水期。中游 7～10 月之間爲第一次洪水期，12 月爲第二次洪水期，5

～6 月爲枯水期。下游貝努埃河口以下洪水期在 5～10 月，比中游早一個月，這主要是因爲貝努埃河地處南方，洪水出現得早的緣故。洪水位與枯水位經常相差 11 公尺(35 呎)。

尼日河富於水力資源，奈及利亞最大的卡因吉大壩(Kainji Dam)於 1969 年建成，人工湖面積 1,295 平方公里(500 平方哩)，用於漁業和灌溉。尼日河 75%的河段可用於商業性運輸。從大西洋至奧尼查(371 公里〔232 哩〕)全年通行遠洋輪船，從奧尼查至洛科賈 10 個月(6～3 月)可通行海輪，從洛科賈至傑巴只有 10～11 月中旬可通航，傑巴以上只通小船。尼日河及貝努埃河上有鐵路橋 3 座、公路橋 4 座、輪渡多處。

Nigeria　奈及利亞

正式名稱爲奈及利亞聯邦共和國(FEDERAL REPUBLIC OF NIGERIA)。位於西非南部海岸，南北寬 1,050 公里(650 哩)，東西長 1,120 公里(700 哩)，面積 923,800 平方公里(356,681 平方哩)，是西非最大的國家。首都拉哥斯。西南和東南分別瀕臨幾內亞灣的貝寧灣和比夫拉(Biafra)灣，西與貝寧接壤，北與尼日交界，東北與查德湖相連，東與喀麥隆爲鄰。人口約 103,142,000(1988)，居非洲各國之首。

奈及利亞

土地　奈及利亞地處非洲大陸高原較低地帶，地勢自東部及南部向西部及北部緩緩傾斜。全境由數個侵蝕地表以高原型態構成，海拔爲 600～1,200 公尺(2,000～4,000 呎)，散布其間的低地爲該國重要河流的主要流域。幾內亞灣沿岸地帶爲略呈波浪起伏的平原。該國西部及中北部的典型地形爲高的平原和布滿圓頂型孤立丘陵及細長山脊的寬闊淺河谷。其他突出的地形包括中部的喬斯(Jos)高原及東北部的比烏(Biu)高原，兩者皆由廣闊的熔岩地表構成，其上散落許多死火山。尼日-貝努埃河流域占國土總面積⅗，支配該國的水文景觀。查德湖流域約1/10位於奈及利亞境內。尼日河及其最大支流貝努埃河爲主要河流，尚有索科托、卡杜納及貢戈拉(Gongola)等河流。土壤型態不一，沿海地帶爲沙地及沼澤，雨林帶爲古老複合岩所形成的土壤，平緩土坡地則屬紅土型。

南部海岸附近氣溫罕有超過 32℃(90℉)，但濕度極高，幾乎全年都是濕季。內陸濕季爲 4～10 月，乾季 11～3 月，夏季氣溫常常超過 38℃(100℉)。北部地區乾季幾乎長達 8 個月，主要受來自撒哈拉沙漠名爲哈麥丹的多塵熱風之影響。沿海地帶的平均降雨量爲 1,800～4,300 公釐(70～170 吋)，遞減至極北地區則只有 500 公釐(20 吋)。自然植被生長帶由南至北依次爲沼澤地、雨林及稀樹草原。各種不同的動物包括黑猩猩、大猩猩、非洲野狗、豹、象、長頸鹿、獅、鱷魚及多種蛇類。可耕地占國土面積約⅓，牧草地另占⅕。20 世紀後期估計石油儲藏量約占非洲總藏量⅓，天然氣儲藏量估計約占非洲總藏量⅕。該國亦有豐富的鐵礦蘊藏。

人民　境內人民與文化之多樣性，主要是該國位於非洲大陸各方移民路線之交會點的緣故。該國共有 200 多個種族，各有其風俗、傳統及語言。其中 10 個種族——豪薩人、富拉尼人、約魯巴人、伊博人(Ibo)、卡努里人、蒂夫人(Tiv)、埃多人(Edo)、努佩人、伊比比奧人(Ibibio)和伊喬人(Ijaw)——約占全國人口9/10。豪薩語是奈及利亞最通用的非洲語言，爲豪薩人及富拉尼人所使用，也是北部各邦的一種混合語言；其他重要的語言有約魯巴語及伊博語。英語是官方語言，但多在城市中使用。城市在奈及利亞已有悠久的歷史，像卡諾、卡齊納和札里亞(Zaria)諸中心於 11 世紀形成，貝寧市則於 16 世紀末出現。

幾乎半數的人口爲穆斯林，⅓以上爲基督教徒；不過其中許多人仍遵行萬物有靈的習俗。人口主要集中在克羅斯(Cross)河以西的中南部雨林帶；拉哥斯與哈考特(Harcourt)港間沿海低地以及西北部地區。廣大的中部地帶、查德湖流域以及克羅斯河流域等地則無人居住。該國的人口趨勢與其他開發中國家並無二致。高出生率及死亡率是其特色，不過自 20 世紀 50 年代開始其頗高的嬰兒死亡率已相當地降低。該國人口自然增加率居世界最高之列，撒哈拉沙漠以南的地區只有幾個國家超過此數。國境內人口流動量大，大多從北部遷往較爲都市化的南部。未加控制鄰國人民移入該國的結果，促使該國政府於 1983 年驅逐了 1,000,000 多名迦納人，1984 和 1985 年兩度關閉國境。

經濟　奈及利亞屬開發中的混合型經濟，以石油生產和農業爲主。20 世紀 80 年代初期，奈及利亞的原油價格嚴重滑落，使得快速擴張的經濟成長一時中斷。結果政府採行了各種嚴格緊縮的措施，並推行拓展非石油輸出(尤其是農產品的輸出)的計畫。國民平均生產毛額增加的速度雖不如人口成長之快，仍然比西非其他大部分國家高得多。

農業占國民生產毛額⅕，雇用人口則占全國勞動力一半以上。由於乾旱、政府規定農作物的市場價格偏低以及來自其他經濟部門技術及勞力的競爭(主要是石油生產)，自 60 年代開始農產量大幅降低。奈國在肉品上大部自給自足，但主要糧食(玉蜀黍、高粱、芋、薯蕷、木薯及稻米)的生產僅夠日漸增加的人民餬口，而糧食進口量仍居高不下。可可是唯一重要的出口作物。

該國約⅙的地區是森林，有開墾的潛力，但非法濫墾是一大問題。漁業正在發展，對外國船隻之漁獲已實施課稅。工業占國民生產毛額約⅖，雇用勞力約占總勞動力⅕，而以石油生產爲主。石油的探勘與生產主要在該國南部地區及幾內亞灣近海地帶進行。奈及利亞國家石油公司與所有大規模油商均有利害關係，其產量視世界市場狀況而定，相差幅度極大。錫礦和煤的開採量甚大，天然氣的生產尚在開發。

製造業儘管成長快速，仍以小規模爲主，尚未發達。紡織品爲主要製造品，但面臨走私貨的競爭。奈及利亞的發電量⅘以上來自火力發電，其餘則爲水力發電。服務業和運輸業約占國民生產毛額⅗，但其勞動人口只占總勞動力⅕以上。奈及利亞公路網相當發達(幾乎一半已鋪面)，主要港口近年內均已擴建並現代化，拉哥斯和卡諾的機場有國內外航次。

該國預算主要依據石油輸出的所得來編列，政府一直試圖減少開支來適應油價的滑落。1981～1985 年的全國發展計畫設定農業爲優先發展的部門，將大部來自國際貸款的資金用於灌溉計畫。在油價居高的年代，該國的貿易爲出超，油價一旦下跌，就出現入超的現象。主要貿易伙伴包括美國、英國、西德、法國、日本及荷蘭。

政府及社會狀況　奈及利亞係由 19 個邦組成的聯邦共和國。1979 年制定的憲法將權力分配給聯邦與各邦政府，並設立一個類似美、法總統制的政府。1983 年政變後，憲法部分內容遭修正或中止。國民議會被解散，並由最高軍事委員會取代，1985 年再換成武裝部隊統治委員會。總統和武裝部隊統治委員會行使行政權，各邦全國會議和部長全國會議則提供建議。司法機關由聯邦及各邦法院組成。由 9 位法官組成的最高法院是最後的上訴法院，其中必須有法官精通伊斯蘭教法律、習慣法以及英國法律。奈國政治特色爲趨於政黨林立，反映出該國地域與種族的多樣化。20 世紀 80 年代晚期，只有 6 個政黨符合官方的規定：奈及利亞統一黨、奈及利亞國家黨、奈及利亞人民黨、大奈及利亞人民黨、人民拯救黨以及奈及利亞前進黨。

衛生狀況一如大多數非洲國家，相當差。各邦政府負責的醫藥及衛生服務仍然不夠完備。許多醫院醫療人員不足，藥品也長期匱乏。仍有不少民衆死於瘧疾、飲水傳染病、肺結核、腦脊髓膜炎以及其他可預防的疾病。20 世紀晚期，該國人民平均壽命甚低，只有 49 歲。

1970～1980 年廣泛推行教育發展計畫，其中以小學普及教育(UPE)計畫爲其重要特色，10 年間小學生入學率大幅增加。然而中學生入學率仍低，因爲中學教育尚未擴充到足夠容納完成小學普及教育的學童。70 和 80 年代創立了多所大學和學院，並以訓練技術人員和師資的學校居多。奈國大多數報紙爲聯邦或各邦政府所有或部分擁有，少數私人報紙則爲個人或政黨的工具。新聞自由是既定的傳統；儘管政府有檢查的事例，意見表達一般說來還算自由。電視及廣播亦由政府擁有。

奈國有豐富而多樣的文化傳統，源自其固有的種族色彩以及阿拉伯與西歐文化的影響。自獨立後，傳統藝術再度受到重視。奧約(Oyo)的葫蘆雕刻；貝寧市、奧卡(Awka)或伊科特(Ikot)的面具和烏木頭像；沙加穆(Shagamu)的荊棘雕刻和以奈及利亞爲主題的油畫裝飾了富豪之家，而這些富豪亦都穿著本國編染的服飾而非舶來品。伊巴丹(Ibadan)和伊費(Ife)兩所大學的非洲研究所和在札里亞與伊巴丹的美術學校及戲劇學校一樣，大力宣揚與喚醒大衆對傳統民族舞蹈和詩歌的興趣。無線電臺與電視節目特別介紹傳統音樂和舞蹈以及民間歌劇，並以大約 25 種語言講述故事。

歷史　奈及利亞最早發現的文化屬於諾克(Nok)族，該族於公元前 4 世紀至公元 2 世紀活躍在尼日和貝努埃河匯流處以北的喬斯高原。博爾努(Bornu)地區的卡努里人以及豪薩人、富拉尼人隨後移居北部地區。到 11 世紀末，卡內姆(Kanem)帝國向查德湖東西兩邊擴張，包括豪薩人土地的大部分，其時博爾努是該帝國的一省。13 世紀時伊斯蘭教傳入北部地區，影響了該地居民的社會與宗教生活。14 世紀末，卡內姆帝國式微，只剩博爾努一省之地。同時，博爾努以西豪薩人僅剩的數邦自蘇丹的桑海王國重獲獨立。富拉尼人長期以來一直移入豪薩人土地居住；大多數富拉尼人屬遊牧民族，但部分定居城鎮與豪薩人混居，大約在 19 世紀初期，富拉尼的埃米爾被任命爲數邦的統治者，因此出現了富拉尼帝國，領域西起甘杜(Gandu)、東至阿達馬瓦，不包括博爾努。約魯巴與貝寧王國據有博爾努及豪薩人土地以南之地，後來成爲奈及利亞的西部地區，伊博則成爲東部地區。

最早抵達奈及利亞海岸的歐洲人是 15 世紀的葡萄牙人，他們開始從貝寧那裏得到奴隸，及至 17 世紀，英國的奴隸船才來到奈及利亞海岸。這些買賣大多於尼日河三角洲和其他河流兩岸地區與當地各部落及少數頭目進行。奴隸通常來自內陸地區。在整個奴隸買賣期間，並無任何歐洲國家試圖統治奈及利亞的任何地方。奴隸買賣於 1807 年爲英國所廢止，但是其他國家船隻仍將奴隸載運過大西洋進行交易。一隻英國分遣艦隊停泊在西非海岸攔截販奴者，英國商船才開始從事棕櫚油及

其他產品的買賣。那時腹地情形極不爲人所知，但最後仍有數位歐洲探險家深入內陸地區。

英國對該地正式的控制始自 1861 年兼併拉哥斯。1886 年奈及利亞成爲單獨的英國殖民地，1914 年變成奈及利亞殖民地及保護領地。1960 年奈及利亞成爲大英國協的獨立國家，並加入聯合國。1963 年成爲一共和國，將原有各地區分爲 12 邦(稍後於 1976 年進一步劃分爲 19 個邦)1966 年豪薩人與伊博人兩族之間的衝突，在前北部地區釀成數千名伊博人被殺害，許多伊博人逃回其在前東部地區的部落故鄉。軍政府成立一年後，在前東部地區宣布成立比夫拉共和國，內戰於焉爆發。及至 1969 年，聯邦部隊占領比夫拉大部分土地，比夫拉人乃於 1970 年投降。軍政府和平民統治交互出現，1979 年依新憲法舉行平民選舉，但 1983 年的軍事政變中止了憲法大部，再度由軍事委員會統治。

Nigerian theatre　奈及利亞戲劇

奈及利亞西南部約魯巴民族的民間戲曲的一種。產生於 20 世紀 40 年代初期。它把出色的摹擬笑劇、鮮豔的服裝、傳統的擊鼓動作，以及鄉土民間傳說結合在一起。它針對當地羣衆，運用奈及利亞題材，其範圍從現代諷刺到歷史悲劇都有。雖然這些劇本全都以約魯巴語演出，但非約魯巴人仍能通過譯出的簡短劇情介紹獲得了解和欣賞。奈及利亞戲劇有 3 種題材：民間幻想故事，社會諷刺喜劇，以及口頭傳說的歷史故事和神話。一般地說，其音樂和歌詞都是從各教派的祭禮儀式演變而來的。雖然共有 10 幾個旅行劇團，其中主要的職業劇團有 3 個：奧貢德(Hubert Ogunde)的、奧貢莫拉(E.K. Ogunmola)的和拉迪波(Duro Ladipo)的。這些劇團的創始者都動手編劇、配樂並擔任主要角色。

當代的流行戲劇取材於『聖經』中的聖誕和耶穌受難故事。其中有些曾在國外演出，較有名的如奧巴科索(*Oba Kò So*)及埃達(*Eda*)。有些奧貢德劇本是對約魯巴典型進行諷刺的，如妒忌的丈夫、吝嗇的父親、浪蕩子。其他劇本寫奈及利亞政治事件，感染性較强。奧貢莫拉歌劇的基本情節取材於『聖經』，顯示了基督教的影響。他運用民間文學材料，把讚美詩、諺語、咒語納入對話之中，如他上演的圖圖奧拉(Amos Tutuola)的小說『喝棕櫚酒的醉漢』(*The Palmwine Drinkard*)，富有想像力，頗爲有名。拉迪波利用歷史材料編寫文化劇。他無疑曾受前人的影響，在作品中運用宗教儀式中的擊鼓、歌唱，以及專爲表現他所演出的那些歷史和宗教人物集團而設計的傳統服裝。

Nigg　尼格

英國蘇格蘭高地大區羅斯-克羅默蒂(Ross and Cromarty)區小鎮。瀕臨東北海岸的克羅默蒂灣。與沿海石油工業聯繫密切，經濟對其依賴甚深。1972 年爲北海油田生產鋼製平臺，開始修建世界上最大的乾船塢，占地 80 公頃(200 畝)。70 年代後期，隨著這類建築業的衰落，工業趨向多樣化，特別發展了煉油業和有關的石油化工業。人口 436(1981)。

Niggli, Paul　尼格利(1888. 6. 26～1953. 1. 13)

瑞士礦物學家，最先提出用 X 射線數據系統地推斷出晶體空間羣的想法，得出一套完整的方案，以後一直用於確定空間羣。他在蘇黎世聯邦理工學院和蘇黎世大學學習，他的論文是對片狀岩的野外研究。這是把物理化學原理應用於研究應力變質作用的開端。結束研究生學習後，1915 年到萊比錫大學任教，1918 年又到圖賓根大學。1920 年在蘇黎世大學任礦物學和岩石學教授。他將數學晶體學和實驗 X 射線技術加以綜合，形成了晶體結構分析的基礎。所著『礦物學和晶體化學教程』(*Lehrbuch der Mineralogie und Kristallchemie*, 1920)爲現代礦物學的成就樹立了新標準，爲它的內容開闢了新的前景。

Night and Fog Decree　夜霧指令

德語作 NACHT-UND-NEBEL-ERLASS。1941 年 12 月 7 日希特勒頒發的密令，命令凡屬德國及德占區內「危及德國安全的人」均應在「夜霧茫茫」之際，予以迅速而神秘地拘捕。確切被捕人數不得而知，據說約有 7,000 人被送入集中營。

night blindness　夜盲

亦稱 NYCTALOPIA。一種眼科病，表現爲暗適應能力下降，因而在弱光下或夜間視力降低。見於引起視網膜桿狀細胞退化的疾病、遺傳性視紫質不足及維生素 A 缺乏症等。先天性夜盲可爲顯性、隱性或伴性遺傳，一般終生無變化。青少年期發生的夜盲可能爲色素性視網膜炎的早期症狀，此時視力常不斷惡化終至失明。維生素 A 缺乏症引起的夜盲，給予足量維生素 A 後視力即可恢復。營養不良的患者在强烈陽光照射後可致暫時性夜盲。

night-blooming cereus　月光掌

亦稱 MOON CACTUS。仙人掌科(Cactaceae)月光掌屬(*Selenicereus*)植物，約 20 種，原產美洲包括西印度羣島在內的熱帶及亞熱帶。在美洲廣爲栽培，並已逸爲野生。以夜間開白色芳香的大型花朵而著名，是仙人掌中花最大的一類。莖上有肋、具稜或扁平。匍匐地面或具氣根緣樹生長。夜皇后(*S. grandiflorus*)，常在室內栽培。鈎狀月光掌(*S. hamatus*)有向後突出的裂片，以幫助攀附。

night fighter 夜間戰鬥機

裝有瞄準、觀測、航行專用儀器，因而夜間能在戰區執行任務的戰鬥機(fighter aircraft, 參閱該條)。

night monkey 一種夜行性猴。詳三道紋夜猴(durukuli)條。

Night of Broken Glass 德國納粹黨殺害、搶劫猶太人的事件。詳水晶之夜(Kristallnacht)條。

nightglow 夜間氣輝

夜間整個天空放射的微弱穩定光。參閱氣輝(airglow)條。

nighthawk 美洲夜鷹

夜鷹科(Caprimulgidae, 參閱該條)美洲夜鷹亞科(Chordeilinae)鳥類，與夜鷹(nightjar, 參閱該條)、蛙嘴夜鷹同屬夜鷹目(Caprimulgiformes)，而非鷹類。淡黃、紅褐或灰褐色，通常有淡色點斑或塊斑，體長 15～35 公分(6～14 吋)。夜間(尤其在傍晚和拂曉)飛出，捕食飛蟲。小美洲夜鷹(*Chordeiles minor*)棲居於北美大部地區，冬季遷棲南美；體長約 20～30 公分(8～12 吋)，灰褐色，喉白色，翅上有一白塊斑；發聲尖銳，帶鼻音；求偶時迅速俯衝低飛，發出響亮的呼呼聲。近緣種見於美國西南部、中美和南美。

nightingale 歌鴝

雀形目(Passeriformes)鶇科(Turdidae)數種東半球小鳥。因鳴聲而聞名。歐亞歌鴝(*Erithacus megarhynchos* 或 *Luscinia megarhynchos*) 體褐色。體長 16 公分(6.5 吋)，尾赤褐色。晝夜在灌叢棲木上鳴叫，主要爲漸强音。近緣種鶇歌鴝(*E. luscinia*)分布稍北，羽衣略黑；鳴聲無漸强音。

Nightingale, Florence 南丁格爾(1820. 5. 12～1910. 8. 13)

別名提燈女士(LADY OF THE LAMP)。英國護理學先驅，婦女護士職業創始人，當時傳奇式的人物，對和平時期和戰時士兵的福利和衛生工作、英國的地區護理制度、助產士培訓等也作出重大貢獻。出身富家，生於義大利佛羅倫斯，主要從其父(旅義英僑)接受教育。1837 年她認爲聽到了上帝的聲音，告訴她有一個使命要完成。她曾打算到醫院學習護理，遭到反對。1850 年到德國凱撒斯韋爾(Kaiserswerth)基督教女執士學校學護理。1853 年任倫敦患病婦女護理會監督。1854 年克里米亞戰爭爆發，法國軍醫院有護士，英軍卻無，且傷病員的醫療條件極差。她自願率護士奔赴前線。當時用品匱乏，水源不足，衛生極差，醫生又有敵意，但她克服困難，使軍醫院面目改觀，被士兵稱爲「提燈女士」。1856 年任軍醫院婦女護理部總監，戰後回國，被視爲民族英雄，但她拒絕了官方的交通工具和所有招待會。決心爲

南丁格爾
＊美國國會圖書館供圖

改善英軍的衛生工作而努力。1857 年她促成皇家陸軍衛生委員會的成立，同年軍醫學校建立。1860 年她用公衆捐助的南丁格爾基金在聖湯瑪斯醫院內建立南丁格爾護士學校——世界上第一所護士學校。後又創建了助產士及濟貧院護士的培訓工作。1857 年後身體不好，但仍忙於事務，接待各階層的來訪者。1901 年失明，1907 年被英王授予功績勳章，成爲第一個接受功績勳章的婦女。逝世後，按遺囑未舉行國葬。

Nightingale Island 南丁格爾島。南大西洋中一島羣中之小火山島。詳特里斯坦-達庫尼亞羣島(Tristan da Cunha)條。

nightingale thrush 夜鶇

鶇科(Turdidae)夜鶇屬(*Catharus*)11 種新大陸鳥類的俗稱。體苗條，羽色較單調，鳴聲圓潤，使人聯想到

橙喙夜鶇(*Catharus aurantiirostris*)
＊美國大英百科全書公司供圖

歐洲的夜鶯。有些熱帶種類的眼眶、嘴和腳橙色，下體無斑點。哥斯大黎加到玻利維亞山林中的灰背夜鶇(*C. fuscater*)長 16 公分(6.5 吋)。一些較北方的種類(有時放在森鶇屬〔*Hylocichla*〕)眼眶稍白，嘴色深，下體有點斑。如隱士夜鶇(*C. guttatus*)長 18 公分(7 吋)，是加拿大和美國針葉林中著名的歌鳥。美國東部闊葉林中常見的黃褐森鶇(*H. mustelina*)長 20 公分(8 吋)，頭鐵銹色，有點斑。

nightshade　茄類植物

茄科(Solanaceae, 參閱該條)茄屬(*Solanum*)植物，約 2,300 種。亦指茄科其他屬植物。在北美和英國，nightshade 一詞通常指千年不爛心(*S. dulcamara*, 即歐百英、蜀羊泉)，其葉和卵形的紅色漿果均有毒，有效成分是茄鹼，可引起驚厥，若食量過大能致死。龍葵(*S. nigrum*)漿果黑色，有毒。顛茄(belladonna, 參閱該條；學名爲 *Atropa belladonna*)爲茄科較高的灌木狀草本植物，是幾種醫用生物鹼的原料。Enchanter's nightshade 指柳葉菜科(Onagraceae)露珠草屬(*Circaea*)植物。Malabar nightshade 指落葵科(Basellaceae)落葵屬(*Basella*)纏繞草本植物。

千年不爛心(*Solanum dulcamara*)
*美國大英百科全書公司供圖

nightjar　夜鷹

夜鷹科(Caprimulgidae, 參閱該條)夜鷹亞科(Caprimulginae)鳥類，約 60～70 種，有時也包括美洲夜鷹亞科(Chordeilinae)的種類(參閱美洲夜鷹〔nighthawk〕條)，甚至指整個夜鷹目(Caprimulgiformes)。鳴聲刺耳。古代迷信夜鷹會用其寬嘴吮食山羊的奶。眞正的夜鷹除紐西蘭及大洋洲的一些島嶼外，幾乎分布在全世界的溫帶和熱帶區。有灰、褐或紅褐的保護色。食昆蟲。夜鷹屬(*Caprimulgus*)是夜鷹目中最大的屬，約有 35 個彼此近似的種。代表種是普通夜鷹(*C. europaeus*, 即歐夜鷹)，長約 30 公分(12 吋)，在整個歐洲和西亞繁殖，在非洲越冬。琴尾夜鷹(*Uropsalis lyra*)棲居於南美的西北部，其最外側尾羽長 60 公分(24 吋)，占體全長的 80～90 %。非洲的旗翼夜鷹(*Semeiophorus vexillarius*)翅黑白相間，極爲醒目，最內側初級飛羽極長，達 50～70 公分(20～28 吋)。卡羅琳夜鷹、帕烏拉凱夜鷹、弱夜鷹、三聲夜鷹(chuck-will's-widow, pauraque, poorwill, whip-poorwill; 參閱各該條)是北美洲的親緣種。

nigun　尼根

猶太教哈西德派的無詞歌，因爲無詞，尼根使歌者感到超脫肉體和理性而進入神秘境界。它由一位拉比或其門徒自發地即興領唱，然後由會衆用齊唱反覆。在曲調上受斯拉夫民歌的强烈影響，但在節奏上較自由。

nihilism　虛無主義

一種懷疑主義哲學。產生於 19 世紀俄國亞歷山大二世統治初期。這是一個古老的詞，原指中世紀的某些異端。在俄國著作家中最早使用虛無主義一詞的可能是納傑日金(N. I. Nadezhdin)，他在『歐洲信使』上的一篇文章中用這個詞指普希金。納傑日金和後來的別爾維(V. Bervi)把虛無主義和懷疑主義視爲同等。這個詞通過屠格涅夫(Ivan S. Turgenev)的著名小說『父與子』(1862)中虛無主義者巴札羅夫(Bazarov)的形像而被廣泛使用。後來，19 世紀 60 和 70 年代的虛無主義者被看作是一些反叛傳統和社會秩序、不肯循規蹈矩、不修邊幅的人物。但是，車爾尼雪夫斯基(N. G. Chernyshevsky)在他的小說『怎麼辦？』(1863)中卻努力發現虛無主義哲學的積極方面。同樣，俄國主要的無政府主義者克魯泡特金(Peter Kropotkin)在他的『回憶錄』(*Memoirs*)中把虛無主義下定義爲反對任何形式的專橫和虛僞、爭取個性自由的象徵。虛無主義哲學從根本上否定任何形式的審美觀念，主張功利主義和科學的理性主義。它只相信科學眞理，認爲只有科學能解決社會問題。虛無主義者視無知爲萬惡之源，唯有科學能戰勝無知。拿安德列耶夫(L. K. Andreyev)的劇本主角薩瓦(Savva)同屠格涅夫的小說主角巴札羅夫相比，可以看出虛無主義哲學的退化，它從信仰科學變爲主張以恐怖和破壞活動作爲達到既定目標的手段。

Nihon　詳日本(Japan)條。

Nihon Alps 日本本州中部的山脈。詳日本阿爾卑斯山脈(Japanese Alps)條。

Nihon keizai shimbun 日本經濟新聞

Nihon 亦作 NIPPON。1876 年創刊，報導企業、經濟和商業消息。該報實際上是兩種報紙。它的全國性版分早晚兩版在大阪、札幌、西部和東京發行，20 世紀 80 年代初期發行量超過 280 萬分。它在世界各主要城市都有辦事處。

Nihon Shakaitō 日本左翼政黨。詳日本社會黨(Japan Socialist Party)條。

Nihon shoki 日本書紀

亦稱日本紀(NIHON-KI)。與『古事記』(*Kojiki*, 參閱該條)同爲日本最古史籍，神道教經典。該書是奉日本天皇敕令編纂的『六國史』中的第一部，720 年成書，共 30 章，述自宇宙起源直到 697 年奈良時代前夕的日本歷史，第一部分包括神話和傳說，是神道教義的重要根據。以後各章敍約 5 世紀以後時期之事，比較忠於史實。所敍大事有佛教的傳入和 7 世紀的大化革新。

Niigata 新潟

日本本州中部縣分。瀕臨日本海，面積(包括佐渡島和粟島)12,578 平方公里(4,856 平方哩)。中部沿海地區爲平原，其餘多爲山地。爲日本最大產稻區之一，沿海有漁業；內地山區豐富的水電資源促進了新潟、柏崎、直江津、三條、高田等城市工業(化工、金屬加工、

新潟十日町市街道旁的堆雪雕塑
*CEB 供圖

機械)的發展。該縣亦出產石油和天然氣。首府新潟爲日本海的主要港口和工商業、教育中心。1964 年發生過强烈地震。人口：市約 469,214；縣約 2,467,000(1983)。

Niihama 新居濱

日本四國愛媛縣城市。瀕臨瀨戶內海。1883 年建立冶煉廠，1913 年建立水力發電公司，爲工業化打下了基礎。港口爲進口銅礦石進行了擴建。20 世紀 70 年代成爲東愛媛新興工業城規劃的主體部分。生產銅、鋁、化工品和機械。人口約 131,269(1983)。

Niihau 尼豪

美國夏威夷州的火山島。面積 186 平方公里(72 平方哩)。在考艾(Kauai)島西南 27 公里(17 哩)處。該島只許夏威夷土著居住，禁止遊客進入。1959 年是唯一投票反對夏威夷成爲美國一個州的島嶼。雖教授英語，居民仍喜講古老的夏威夷語。全島大部爲乾旱低地，無法耕作。牧場經營爲主要行業。人口 226(1980)。

Niislel Khureheh 尼德爾庫雷赫。蒙古城市。詳烏蘭巴托(Ulaanbaatar)條。

Niitsu 新津

日本本州新潟縣城市。在東京東北。17 世紀發現石油，1898 年始開採。儘管油產量逐年下降，新津仍爲重要運輸、商業中心。20 世紀 60 年代末發展成爲新潟市居民衛星城。人口 62,282(1980)。

Nijhoff, Martinus 奈霍夫(1894. 4. 20～1953. 1. 26)

在荷蘭，他是同一代人們中最偉大的詩人，不僅想像豐富，且有極爲嫻熟的寫詩技巧。在第一卷詩集『流浪漢』(*De wandelaar*, 1916)中，他用怪誕的形象表達出自己的孤寂和與世無爭的消極情緒，其間還常常出現死神跳舞的詩句。在短詩劇『街燈下的丑角』(*Pierrot aan de lantaarn*, 1918)中，他認爲自殺是解除精神痛苦的唯一方法。他的最佳作品『新詩』(*Nieuwe gedichten*, 1934)表現出作者精神上的復活，及對豐富多采的人世間的肯定。『零時』(*Het uur U*, 1942)描寫一個陌生人對一個自滿的社會的巨大影響，牢固地確立了奈霍夫作爲歐洲 20 世紀傑出詩人之一的地位。

Nijinsky, Vaslav 尼金斯基(1890. 3. 12～1950. 4. 8)

俄語全名 VATSLAV FOMICH NIZHINSKY。俄國名盛一時的芭蕾舞家。父母都是著名舞蹈家，其父尤以技巧精湛和彈跳驚人而著名。尼金斯基一家有自己的舞團，巡迴演出，足迹遍及俄國。9 歲進入聖彼得堡帝國舞蹈學校。在學生時代，就參加瑪麗亞劇院的演出，並曾在沙皇面前演出過。1907 年加入瑪麗亞劇院擔任獨舞演員。他在包括『吉賽兒』、『天鵝湖』、『睡美人』和『仙女們』在內的很多舞劇中擔任主要角色，均獲得巨大成功。1909 年，尼金斯基隨佳吉列夫參加俄羅斯演出季活動，他的表演轟動巴黎。到 1917 年，走遍歐洲、美國和

南美各國，先後主演過一批著名舞劇，如『狂歡節』、『仙女們』、『玫瑰精』、『天方夜譚』、『彼得魯什卡』(*Petrushka*)等，被尊爲「舞聖」。自 1912 年起，開始編舞，作品有『牧神的午後』、『遊戲』、『春之祭』和『梯爾・歐倫

尼金斯基
＊美國國會圖書館供圖

斯皮格爾』(*Till Eulenspiegel*)等。1919 年因患精神分裂症，退出舞臺，時年 29 歲。

Nijlen, Jan van 尼蘭(1884. 11. 10～1965. 8. 14)

比利時佛蘭芒語詩人。布魯塞爾司法部高級官員。陰鬱哀傷是他特有的筆調，反映出他對現代世界希望的幻滅。他的詩使人回想起浪漫主義作家逃避現實，過淳樸的自然生活的渴望。然而它們卻有一種古典式的清澈和優雅。尼蘭還寫文章研究法國作家貝璣(Charles Peguy, 1919)和亞默(Francis Jammes, 1918)，後者是一位詩人，不停地讚美他在外省的故鄉，竭力躲避 20 世紀初期更爲嚴酷的社會和政治現實。

Nijmegen 奈梅亨

德語作 NIMWEGEN。荷蘭東部海爾德蘭(Gelderland)省城市。位於萊茵河支流瓦爾(Waal)河岸。原是羅馬人村落，爲全國歷史最悠久的城鎮。歷史上一直是邊境軍事重鎮。第二次世界大戰德軍占領時期遭嚴重破壞，戰後重建，現爲工業中心、鐵路樞紐和內河運輸中心。市內歷史遺址和古建築有查理大帝的古堡遺址、一座 16 邊形的洗禮壇(799)、12 世紀古教堂的唱詩班座、文藝復興時期聖史蒂芬大教堂、市政廳(1554)、拉丁文學校(1544～1545)、過磅房(1612)。文化教育機構有奈梅亨公教大學(1923)、市立博物館、奈梅亨國立博物館(1922)、劇院和音樂廳。人口：市約 147,139；都會區約 229,408(1983)。

Nijō Yoshimoto 二條良基(1320～1388)

日本室町時代(1338～1573)初期政府官員和連歌詩人，以改進連歌的寫作規則聞名。其父是後醍醐天皇的「關白」(主要顧問)。良基也曾奉仕後醍醐，但在 14 世紀 30 年代中期以後，他效忠於「北朝」的天皇。在詩人救濟的協助下，他編纂了連歌最初的合集之一——『菟玖波集』(1356)。1372 年寫成『應安新式』，該書內容爲寫作連歌的一些新規則。還寫過一篇學術論文『筑波問答』(1372)。

Nika 尼卡人。東北班圖族系統諸民族。詳尼伊卡人(Nyika)條。

Nike 奈基

希臘宗教中的勝利女神，巨人帕拉斯(Pallas)和冥河斯提克斯(Styx)的女兒。作爲智慧女神雅典娜和主神宙斯的象徵，她在藝術作品中被表現爲他們用手牽領著的小人兒。雅典娜的奈基始終沒有翅膀，但單獨的奈基卻有翅膀。她手持棕櫚枝或花環，在比賽勝利者頭上展翼翱翔；因爲她不僅司戰爭的勝利，也司其他活動的勝利。奈基在羅馬被稱爲維多利亞，從遠古起就受到崇拜，後來被視爲元老院的保護神。

Nike missile 勝利女神飛彈

美國防空導彈系列。初爲勝利女神Ⅰ型，1951 年試發射，長 6.4 公尺(21 呎)，液體燃料推進，雷達制導，射程 40 公里(25 哩)，最大時速 2,414 公里(1,500 哩)；曾在美國各軍事要地部署。1958 年，勝利女神Ⅱ型出現，採用固體火箭發動機，攜帶核或非核彈頭，射程 120 公里(75 哩)。勝利女神Ⅲ型爲美國第一種反導彈飛彈，長約 15.25 公尺(50 呎)，重約 4,536 公斤(10,000 磅)。勝利女神飛彈後已被廢棄不用。

Nikephoros Ⅰ, Saint 詳 Nicephorus 條牧首項之 Nicephorus Ⅰ, Saint。

Nikisch, Arthur 倪基希(1855. 10. 12～1922. 1. 23)

匈牙利指揮家、19 世紀晚期最優秀的音樂指揮之一。曾在維也納學習音樂，1878 年任萊比錫歌劇院合唱指導，1879 年任該劇院首席指揮。1889～1893 年，任波士頓交響樂團指揮，1895～1922 年任萊比錫格萬德豪斯(Gewandhaus)管弦樂團指揮。在此期間，還領導了柏林愛樂樂團，並隨該團赴各地巡迴演出。1897 年任漢堡愛樂樂團指揮。1912 年隨倫敦交響樂團赴美巡迴演出。1913 年於科芬特廣場劇院指揮了華格納的歌劇『尼貝龍根的指環』。

Nikkatsu Motion Picture Company 日活影片公司

日本最早的電影公司，1912 年以日本活動照像公司的名義獨立創建，它的前身是大日本電影機械產品有限公司的一部分，該公司模仿美國電影專利公司試圖壟斷電影業。到 1915 年，日活公司掌握了⅔的電影市場。管理不善最終導致經濟困難，到 1942 年，它的製片設備併入新建的大映公司。日活只保留它的連鎖影院，直至 1954 年才恢復製片。日活至今廣泛吸引各界觀衆，並開展電視廣播業務。

Nikkō 日光

日本本州櫪木縣城市。爲日本主要旅遊、朝聖地之一。在東京市北，瀕臨大谷河，地處日光國立公園邊緣。4 世紀已有神社。766 年建起佛寺。17 世紀建立日本最大的寺院大東照宮以紀念第一位德川將軍家康。大猷陵爲紀念第三位德川將軍德川家光而建。日光國立公園

日本日光二荒山神社入口
＊美國大英百科全書公司供圖

內有那須岳(山區多熱礦泉)、男體山(頂部有二荒山神社)、華嚴瀑布和中禪寺湖(有娛樂中心和養魚場)等名勝。人口 23,885(1980)。

Nikolaev 蘇聯烏克蘭蘇維埃社會主義共和國的州。詳尼古拉耶夫(Nikolayev)條。

Nikolais, Alwin 尼古拉斯(1912. 11. 25～)

美國舞蹈編導、作曲家、美術設計家。他的抽象舞蹈把動作與聲音、服裝以及舞臺燈光效果連結在一起。最初是個鋼琴家，大約在 1935 年開始向現代舞蹈家維格曼(Mary Wigman)的早期學生卡斯奇曼(Truda Kaschmann)學習舞蹈，領會維格曼怎樣使用敲擊樂器伴奏。1937 年在康乃狄克州首府哈特福特創辦舞蹈學校和舞團，1940～1942 年，1946～1949 年擔任哈特音樂學校(現爲哈特福特大學)舞蹈系主任。尼古拉斯在第二次世界大戰中服役以後重新向霍爾姆(Hanya Holm)學習舞蹈並成爲她的助手。1948 年加入紐約市亨利街區，並且建立了該區的現代舞學校；次年成爲該區劇院的院長。

1951 年創辦尼古拉斯舞蹈劇院。1953 年該團上演尼古拉斯第一批主要作品，如『假面』(*Masks*)、『道具管理員』(*Props*)和『變』(*Mobiles*)。在這些舞蹈中，舞者裹著延伸似帶的織物，創造出不同尋常、富於幻想的姿態。在後期作品中繼續進行他稱之爲基本演劇藝術(即把運動、聲音、形狀和顏色聚積一起，平等對待)的實驗，在這些作品中，有『萬花筒』(*Kaleidoscope*, 1956)、『諷喻』(1959)、『圖騰』(1960)和『意象』(1963)。他的後期作品還包括『帳篷』(1968)、『木偶戲』(*Guignol*, 1977)、『倒數計時』(*Count Down*, 1979)和『符咒』(*Talisman*, 1981)。尼古拉斯常爲這些作品創作電子樂曲。他的舞蹈設計雖然有時被說成「非人化」，但他堅信他的抽象舞蹈和那些無個性的表演者是完全能夠起到交互作用的。尼古拉斯從古根海姆(Guggenheim)基金會和國家藝術捐贈基金會那裏得到資助，並爲傅布賴特(Fulbright)獎學金委員會和美國教育總署藝術規劃處工作。尼古拉斯舞蹈學校和舞團得到法國文化部和昂熱市的資助。

Nikolay Kassatkin, Saint 聖尼古拉·卡薩特金(1836. 8. 13～1912. 2. 16)

原名伊凡·德米特洛維奇·卡薩特金(IVAN DMITROVICH KASSATKIN)，Kassatkin 亦作 KASATKIN。俄羅斯正教會國外傳教士。1861 年任俄國駐日本函館領事館司鐸。1873 年日本廢止禁止基督教的法律，次年統計日本東正教會共有教徒 400 名。1880 年卡薩特金任日本東正教會主教。1904～1905 年日俄戰爭使得俄羅斯正教會與日本東正教會關係緊張，但日本東正教會繼續發展，尼古拉仍效忠於日本東正教會，1906 年任大主教。1912 年尼古拉死時，日本東正教會已實現自給自足，有教徒 30,000 多人。

Nikolayev 尼古拉耶夫

亦作 NIKOLAEV 或 NIKOLAJEV。蘇聯烏克蘭蘇維埃社會主義共和國的州。面積 24,600 平方公里(9,500 平方哩)。位於黑海平原。地勢從北面的聶伯臺地向海岸逐漸下降。北部地區爲沖溝切割，土壤侵蝕嚴重。除南布格河外，地表水很少；即使較大的河流，夏季也幾乎乾涸。沿岸有許多潟湖和長的河口，常被沙洲阻塞。全州爲草原，土壤肥沃，大部種植冬小麥、玉蜀黍、向日葵和甜菜。到處有葡萄園和果園。飼養大量牛羊。除首府尼古拉耶夫外，其他城市都較小，主要經營農產品加工業。北部地區，開採大量花崗岩。人口約 1,274,000(1984)。

Nikolayev　尼古拉耶夫

亦作 NIKOLAEV 或 NIKOLAJEV。蘇聯烏克蘭蘇維埃社會主義共和國尼古拉耶夫州城市和州首府。位於南布格河口，距黑海約 65 公里(40 哩)。1788 年始建作爲海軍基地，1862 年闢爲商港，1873 年修通鐵路。現爲蘇聯黑海最重要的港口之一，爲克利福洛地區和遼闊的產糧平原的運輸港。也是蘇聯最大的造船中心之一。還有其他多種機械和消費品工業。20 世紀 70 年代，在若夫特涅沃耶(Zhovtnevoye)北邊建成一座以進口鋁礬土爲原料的鋁加工廠。市內有造船學院和師範學院。人口約 480,000(1984)。

Nikolayev, Andriyan Grigoryevich　尼古拉耶夫(1929. 9. 5～　)

蘇聯太空人，駕駛「東方 3 號」太空船於 1962 年 8 月 11 日發射。波波維奇(Pavel R. Popovich)駕駛的「東方 4 號」緊接著在一天後發射，第一次在太空同時出現兩艘載人太空船。兩艘太空船進行無線電和目視聯繫，但是沒有對接。它們都在 8 月 15 日返回地面。尼古拉耶夫於 1954 年任蘇聯空軍飛行員，1960 年 3 月開始受太空人訓練。他和謝瓦斯季諾夫(Vitaly I. Sevastyanov)於 1970 年 6 月 1 日乘「聯盟 9 號」飛行，創造了在軌道上將近 18 天的太空飛行時間紀錄。這次飛行的目的主要是確定長時間的太空飛行對人體的影響，飛行於 6 月 19 日結束。

Nikolayevsk-na-Amure　尼古拉耶夫斯克；廟街

亦作 NIKOLAJEVSK-NA-AMURE，英語作 NIKOLAYEVSK-ON-AMUR。蘇聯俄羅斯聯邦哈巴羅夫斯克(Khabarovsk)邊區城市。位於黑龍江河口灣的頂端。建於 1850 年。曾是太平洋岸港口和內河航運基地。現有修船廠和一些地方工業。爲一漁船隊的基地。人口約 32,900(1974)。

Nikon　尼康(1605～1681. 8. 27)

原名 NIKITA MININ。俄羅斯正教會牧首，他倡導的改革導致俄羅斯正教會的分裂。自 1634 至 1646 年先後在俄國北方幾個地方作修士、隱士和修道院院長。1646 年爲修道院事務赴莫斯科，受到青年沙皇阿列克塞(Alexis)和莫斯科牧首約瑟夫(Patriarch Joseph)的賞識，遂被任命爲沙皇羅曼諾夫(Romanov)家族陵墓所在的莫斯科新救主修道院院長，1648 年任諾夫哥羅德(Novgorod)首任都主教，1652 年任莫斯科及全俄羅斯牧首。

1654 年沙皇阿列克塞出發對波蘭作戰，要求尼康署理政務，保障皇室安全。1657 年沙皇再次同波蘭作戰，授予尼康全權治理國家。尼康任牧首後，請教在莫斯科任職的希臘學者並查閱牧首圖書館藏書，發現許多俄文書籍和禮文有嚴重訛誤，渥尼法捷耶夫(Vonifatyev)等人的修訂本又有新的錯誤，於是根據希臘版本修訂俄文書籍和禮文，以求與其他正教教會一致。過去的友人對他的改革提出疑問，立即遭到流放。他又在希臘和基輔的修士的協助與希臘教會神職人員的支持下，進行其他若干方面的改革。這些改革僅僅及於表面的傳統形式，但一開始就受到信徒和許多神職人員的抵制。因此，俄羅斯正教會內部發生分裂。但是促使尼康倒臺的眞正力量則是沙皇家族和貴族，他們厭惡他在署理政務期間的弄權專政。尼康還主張，教會可以干預政務而教會本身卻不應受干涉，這種說法也遭到他們的反對。

1658 年尼康在盛怒之下在克里姆林宮聖母升天教堂宣布要辭職，然後退居沃斯克列先斯克基(Voskresensky)修道院。尼康與世隔絕數月，然後有悔意，希望求得和解。但沙皇不是拒不覆信就是敦促他正式辭職。尼康拒絕辭職，說他只是辭去莫斯科主教之職，並未辭去牧首之職。1666 年阿列克塞召集會議，邀請安提阿牧首和亞歷山大里亞牧首出席，阿列克塞在會上親自指控尼康自稱大君之類的所作所爲，會議決定撤銷尼康全部神職，貶爲修士，安置在莫斯科以北約 563 公里(350 哩)的貝洛澤羅(Beloozero)。但這次會議卻保留尼康所倡導的改革，而且宣布絕罰反對改革的人們，稱之爲舊禮儀派。費奧多爾三世(Fyodor Ⅲ)繼位沙皇，容許尼康返回莫斯科，尼康死於途中。

Nikopol　尼科波爾

保加利亞普列文(Pleven)州城鎮，瀕臨多瑙河。629 年拜占庭皇帝在此建造要塞。1393 年被土耳其人占領。1877 年被俄國人解放。作爲港口，其地位已被索莫維特(Somovit)取代。居民主要經營農業、種蔬菜和捕魚。人口約 5,328(1986)。

Nikopol　尼科波爾

亦作 NIKOPOL'。蘇聯烏克蘭蘇維埃社會主義共和國聶伯羅彼得羅夫斯克州城市。位於聶伯河卡霍夫卡(Kakhovka)水庫北岸，在札波羅熱-克利福洛(Zaporozhye-Krivoy Rog)鐵路線上。17 世紀 30 年代始建。有世界最大的錳礦牀，1886 年即開始開採；估計儲量在 5 億噸以上，錳含量爲 20～35%。有冶金工業，生產多種鐵合金、鋼管、起重機和農業機械。食品加工和釀酒業也很發達。人口約 156,000(1986)。

Nikópolis　尼科波利斯。希臘城市。詳亞克興勝利城(Nicopolis Actia)條。

Nikšić　尼克希奇

南斯拉夫門的內哥羅聯邦共和國境內城鎮。爲重要的工業中心，有煉鋼廠、煉鐵廠、釀酒廠、啤酒廠、鋸木廠、木材加工廠和水電站。開採鋁土，有歐洲最大鋁礦之一。澤塔(Zeta)河上有古羅馬時代橋樑。當地猶存有古羅馬時期阿納加斯圖姆(Anagastum)營地和居民點的遺迹。人口約72,299(1981)。

Nīl al-Azraq, an- 青尼羅省

英語作 BLUE NILE。蘇丹中部區省分。東和東南毗鄰衣索比亞。面積62,135平方公里(23,990平方哩)。1975年建立。青尼羅河從衣索比亞山區流向西北，經省中部，主要支流丁德爾(ad-Dindar)河與省東北界相平行，在省北界匯入青尼羅河。青尼羅河流域平原黏性土壤不易滲水，不利灌溉和村落的發展。在達馬津(ad-Damazin)東面青尼羅河上建水壩增强了蘇丹農業的潛力，有助於國家糧食生產自給。居民多從事農業，主要作物有棉花、穀物、油料作物、花生、小麥、蔬菜、高粱和飼料。工業有磨麵、花生剝殼、煙葉加工、製糖和榨油。礦產有鉻、菱鎂礦石和金。省會達馬津與烏盧(Ulu)之間有公路相通，與阿布奈阿邁(Abū Naʿāmah)和森納爾(Sannār)之間有公路和鐵路連接。居民多爲阿拉伯人，也有達朱人(Daju)和努巴人(Nuba)，主要信仰伊斯蘭教。人口約1,021,000(1976)。

Nil Sorsky, SAINT 聖尼爾·索爾斯基(1433?～1508)

原名尼古拉·馬伊科夫(NIKOLAY MAYKOV)。俄國神秘主義者，先於其他神秘主義者著書論默念修行並擬定達到靈性純全境地的修養指南。曾前往君士坦丁堡和聖山，在索拉河畔創辦修道院(因而改名索爾斯基)。1503年在莫斯科會議上，他發言反對修道院擁有財產，故史家稱他爲無財產派。他也反對修士從事社會福利和政治活動。

Nile, Battle of the 尼羅河戰役(1798.8.1)

亦稱阿布吉爾灣戰役(BATTLE OF ABOUKIR BAY, Aboukir 亦作 ABUKIR)。英國海軍上將納爾遜(Horatio Nelson)所領導的最偉大的勝利戰役之一。英法雙方的艦隊在此戰役中交戰於埃及亞歷山大里亞附近的阿布吉爾灣。

1798年，法國革命分子拿破崙將軍定下了入侵埃及的計畫，目的在於限制英國的貿易路線，並威脅英國在印度的控制權。英國政府在獲悉一支龐大的法國遠征艦隊在拿破崙指揮下從地中海某個法國港口出發後，即命令英國艦隊司令聖文森特伯爵(Earl of St. Vincent)派出艦隻，由海軍少將納爾遜爵士率領，前往土倫偵察，並監視法國艦隊的動向。但納爾遜本人坐艦的桅桿卻在暴風雨中被吹斷，而他的巡洋艦羣也彼此失散，最後只好都折返直布羅陀的英國基地。此時，聖文森特卻派給納爾遜更多的艦隻，它們在6月7日與納爾遜會合，使他的兵力增加到14艘主力艦。

法國的遠征艦隊避過了英國的戰船，航向法國先前在6月分從英國手中奪取的馬爾他。在馬爾他停留了一個星期以後，拿破崙和他的艦隊開往此行的主要目的地——埃及。此時，納爾遜發現土倫是一空城，他正確的猜到了法國人的目的，但因缺乏足夠的巡洋艦搜索敵軍，以致失去了法國艦隊的踪迹。納爾遜最先到達埃及，發現亞歷山大里亞也已堅壁清野，於是又匆忙返回西西里，補給他的艦隊。爲了尋找法國艦隊，他決定再一次航向埃及。8月1日，與正停泊在阿布吉爾灣的法國海軍上將布律埃(François-Paul Brueys)所率領的艦隊主力(一共有13艘主力艦和4艘巡洋艦)相遇。雖然距離日落僅剩數小時，且布律埃的戰艦很安全的排列在一個沙灣上，側翼受到阿布吉爾島岸上炮臺的保護，正處於一個很强固的防守位置。但納爾遜仍下令立刻攻擊。有好幾艘英國的戰船成功地引開了爲首的幾艘法國主力艦，而進入到法國艦隊後方。猛烈的戰鬥隨即爆發，納爾遜在戰鬥中頭部受傷。戰鬥在晚上10點達到高潮，當時布律埃那艘擁有120門大炮的旗艦(當時阿布吉爾灣中最大的戰船)發生爆炸，船上包括布律埃上將在內的大部分人員被炸死。戰鬥一直持續至深夜，英軍摧毀或俘虜了布律埃大部分的主力艦，只有2艘倖免。英軍共有900人傷亡，法軍則十倍其數。

尼羅河戰役產生了很多重要的後果。其一是使拿破崙的軍隊在埃及陷入孤立無援的狀態，註定了這支部隊最後瓦解的命運；其二是確定了英國在適當時機定可將馬爾他從法國手中奪回。此外，這場戰役也提高了英國的威望，並保障了它對地中海的控制權。

Nile perch 尖吻鱸

鱸形目(Perciformes)尖吻鱸科(Latidae)的大型食用和遊釣魚，學名爲 *Lates niloticus*，產於尼羅河及非洲其他河流湖泊中。此魚口大，體上部淡綠或淡褐，下部銀白色，長可達1.8公尺(6呎)，重達140公斤(300磅)。身體長形，下頜突出，背鰭二個，尾鰭圓形，在非洲的河系以及亞洲和澳大利亞的沿海及河口，還產有本科幾個其他種類。尖吻鱸科成員有時與婢鱸和玻魚一起劃入婢鱸科(Centropomidae)。

Nile River 尼羅河

阿拉伯語作 NAHR AN-NĪL。非洲最長、也是世界最長的河流。源出赤道南部高原，向北流經東北非，注入地中海。

尼羅河流域占非洲大陸約1/10，按自然地理可分爲7

大區：東非湖區高原、山岳尼羅河區、白尼羅河區、青尼羅河區、阿特巴拉(Atbara)河區、喀土木以北尼羅河區、尼羅河三角洲。最遠的源流是卡蓋拉(Kagera)河，該河自蒲隆地的東非湖區向北流，流經或形成坦尚尼亞、盧安達及烏干達等國的部分邊界，自西邊注入維多利亞湖。尼羅河本身源出維多利亞湖，即維多利亞尼羅河區，流經基奧加(Kyoga)和艾伯特二湖，並使後者產生艾伯特尼羅河區。在尼穆萊(Nimule)進入蘇丹南部後的幹流稱爲山岳尼羅河，至馬拉卡爾(Malakāl)附近匯合加札利(al-Ghazāl)和索巴特(Sobat)二河。抵達馬拉卡爾之前的山岳尼羅河和加札利河均流經蘇德(as-Sudd)這個多沼澤的低地區，該區長滿高大的紙草和其他水生植物。索巴特河匯入處至與青尼羅河匯合點之間的幹流稱爲白尼羅河；青尼羅河源出衣索比亞高原中部，至喀土木附近從東邊注入白尼羅河。尼羅河本身向下游流至喀土木東北，再次接納來自東邊的最後一條重要支流阿特巴拉河。然後尼羅河呈寬 S 形的彎河道向西北流經 3 個大瀑布，注入埃及、蘇丹邊界的納塞(Nasser)水庫(蘇丹境內稱努比亞水庫)。亞斯文高壩攔尼羅河水形成納塞水庫後，該河向北流經埃及全境，至開羅附近的尼羅河三角洲頂端分爲數汊注入地中海東端。

青、白尼羅河匯流處(蘇丹)
*CEB 供圖

亞斯文高壩以下尼羅河水文的主要特色爲河水每年的氾濫。蘇丹北部通常在 5 月河水開始上漲，8 月水位最高，然後下降，1~5 月水位低。雖然氾濫現象呈規則性，它的水量和開始時間卻時有變化。氾濫是由青尼羅河和阿特巴拉河引起的，它們的河水來自衣索比亞高原豐沛的季節雨量。尼羅河總河水量 80%以上來自衣索比亞高原，其餘則來自中非湖區高原。來自青尼羅河的流量最多，來自阿特巴拉河的最少，但在河水水位低的季節，白尼羅河成爲最重要的幹流。

尼羅河流域幾乎沒有一個地帶可算是眞正的赤道型氣候。整個流域大部分地區受信風的影響，氣候普遍乾燥少雨。喀土木至亞斯文的幹流流經沙漠地區，兩岸形成一道狹窄的綠洲。土壤適宜的地帶利用灌溉耕種河岸和鄰河的平地，因此得以維持適度的人口生存。亞斯文至開羅的河岸邊爲肥沃沖積土形成的氾濫平原，向北逐漸增寬至 19 公里(12 哩)左右，全部利用灌溉來耕種。除此之外兩岸均爲沙漠地帶。

尼羅河谷地以外的沙漠區自地中海向南延伸至蘇丹中北部的阿特巴拉，大部分地區幾乎無雨，偶見綠洲。阿特巴拉所在緯度以南地區散布多刺的灌木小叢，大部分爲金合歡屬(*Acacia*)植物。這些灌木叢向南逐漸長密而形成稀樹草原地帶，包含草地和小型的多刺樹木。向南可見到眞正的稀樹草原，由開闊的草原和一些樹木組成，雨季則成爲一片沼澤。稀樹草原區該河兩邊常出現蘆葦叢生的沼澤，其中有紙草和其他的水生植物生長。再向南沿青尼羅河兩岸可看到稀樹草原森林和眞正的雨林帶。尼羅河水系魚的種類很多，著名的品種包括：像鱸魚的吳郭魚屬(*Tilapia*)，是人類食物的重要來源；巨大的尖吻鱸(*Lates niloticus*)可能重達 140 公斤(300 磅)；以及數種鮎。爬蟲類包括鱷魚、軟殼龜、沙漠巨蜥及許多種蛇(其中有兩種眼鏡蛇)。

「尼羅人」這個通用語係指尼羅河上游流域的人民。蘇丹南部的大部地區居住尼羅人和尼格羅人(Negroid)，中部居住閃米特牧民，北部則居住穆斯林阿拉伯人、努比亞人及含米特人。埃及人主要爲含米特人的後裔，北部居民混雜著閃米特人和高加索人的血統，南部則混雜著努比亞人和尼格羅人的血統。埃及首先利用尼羅河水來灌溉開始於把種子播種在該河每年氾濫退去後留下的軟泥裏。從此以後，尼羅河連續維持人類的墾殖至少達 5,000 年之久。19 世紀末以前，因在河上建成數個攔河壩和水廠而得以達到終年的灌溉。至 20 世紀初，運河系統已改造，第一個亞斯文水壩也於 1902 年完成。1959～1970 年建造的亞斯文高壩位於河寬 550 公尺(1,800 呎)處，有花崗岩塡築的陡峭斜面。高壩完成了人爲控制尼羅河每年的氾濫，並在建造過程中形成了伸入蘇丹北部的納塞水庫，該水庫自水壩向上游延伸了 500 多公里(300 多哩)。高壩可以保護人民和作物兩者免受異常的洪水危害，它也產生了巨大的水力發電量。尼羅河也是客貨運輸不可或缺的水道，長 6,650 公里(4,132 哩)，流域面積爲 3,349,000 平方公里(1,293,000 平方哩)，年平均流量爲 3,100 立方公尺/秒(109,475 立方呎/秒)。

Niles　奈爾斯

美國密西根州西南部城市。位於南本德(South Bend)北面 16 公里(10 哩)，瀕臨聖約瑟夫河。是該州先後受四國占領的唯一地方。1697 年法國人在此建要塞。1761 年爲英國占領。1781 年 2 月 12 日爲西班牙人占領。1783 年歸屬美國。1828 年建爲芝加哥和底特律間的公共馬車站及居民點。1859 年設建制。爲聖約瑟夫河流域農產品集散中心。有金屬線、電纜等製造業。人口約 12,531(1986)。

Niles　奈爾斯

美國俄亥俄州東北部城市。瀕臨馬霍寧(Mahoning)河，爲馬霍寧流域工業聯合體之一部分。1797 年始有白人定居。1856 年通鐵路，促進了工業發展。1865 年設村；1895 年設市。工業製品有建築材料、鋼材、車牀、工具和模具。美國總統馬京利出生地(1843)，市中心有紀念馬京利的建築物。人口約 22,467(1986)。

Niles, Hezekiah　奈爾斯(1777. 10. 10～1839. 4. 2)

主編及報紙發行人，爲早期美國報界最重要人物之一。出身於貴格會家庭，17 歲在費城一印刷房做學徒，三年後結業，至德拉瓦州維明頓(Wilmington)，做過多種不同的事業投資，包括發行壽命頗短的文學雜誌『太陽神』。1805 年到巴爾的摩，担任『巴爾的摩晚郵報』的主編，任職至 1811 年。奈爾斯於該年發出『週刊報』的計畫書，即後來的『奈爾斯週刊報』，由他自任主編與發行人，至 1836 年。此報後成爲美國最具影響力的報紙之一。奈爾斯贊成保護性關稅與漸進的廢止奴隸制度，且不斷地爲這兩項主張作宣導。他辦的報紙一直是研究當時美國政經論題的極寶貴資料。

Niles, John Jacob　奈爾斯(1892. 4. 28～1980. 3. 1)

美國民歌手、民謠收集者和獨唱與合唱作曲家。在阿帕拉契山區做勘測員時即被當地民歌所吸引。第一次世界大戰服役後，在俄亥俄州的辛辛那提音樂學院、法國里昂音樂學院及巴黎合唱學校接受音樂教育。以民歌手身分廣泛地在美國及歐洲作旅行演出。他還自製魯特琴和阿帕拉契洋琴。是阿帕拉契山區民歌專家。

nilgai　藍牛

亦稱 BLUEBUCK。偶蹄目(Artiodactyla)牛科(Bovidae)動物，羚的一種，分布於印度。學名爲 *Boselaphus tragocamelus*。單獨或小羣棲於開闊平原或稀疏樹林中。由於雄者毛色淺藍灰色而得名；雌者淺褐紅色。成體肩高約 1.4 公尺(55 吋)。兩性都有短鬃毛，腹、耳、面、喉部和蹄上方有白色斑塊。雄體有短而稍彎的角，喉部有一撮黑毛。

藍牛(*Boselaphus tragocamelus*)
＊美國大英百科全書公司供圖

Nilo-Saharan languages　尼羅-撒哈拉諸語言

非洲大語羣，某些學者認爲應組成一個語系。這個假定語系包括桑海語(Songhai)、富爾語(Fur)、科馬(Koma)諸語言、馬巴(Maba)諸語言、撒哈拉諸語言、沙里-尼羅諸語言(Saharan languages, Chari-Nile language; 參閱各該條)。尼羅-撒哈拉諸語言通行地區西起馬利，東抵衣索比亞，北自埃及，南達坦尚尼亞。

Nilópolis　尼洛波利斯

巴西里約熱內盧市郊區城市。在里約熱內盧市西北 24 公里(15 哩)處。20 世紀 60 和 70 年代，工業發展很快，現有冶金、肉類加工、製藥和化工等工廠。遠郊農業區有大面積橘林。有公路與鐵路通往里約熱內盧市和內地鄉村。人口約 103,033(1980)。

Nilot　尼羅人

一譯尼洛特人，複數作 NILOTES。非洲中東部諸民族。住在蘇丹南部、烏干達北部和肯亞西部。因其居住區多在尼羅河上游及其支流地區，且語言亦有別於同文化、同體格的近鄰，故取名尼羅人(參閱尼羅諸語言〔Nilotic languages〕條)。20 世紀後期人口約 700 萬人。尼羅人亦牧亦農，兼捕魚、狩獵和少量的食品採集。他們養牛並不專爲食用，多用爲嫁妝與賠償之物，牛隻代表地位和財富。男子普遍整修和裝飾其喜愛的公牛牛角。在許多場合下，牛的名字即是主人的稱謂。尼羅人中的努埃爾(Nuer)部落和丁卡(Dinka)部落隨著季節驅趕畜羣遷移，雨季時，他們居住在高於氾濫線的永久山谷居民點，在他們早已蓋好的圓形房舍附近種植穀物、飼養牛羣；乾季時期，則住在防風林裏，占據水源和牧場附近的臨時牛營，以畜牧和漁釣爲生。其他部落的居處較爲固定。尼羅人按父系相傳，並熱衷於祖先崇拜，也信至高神明。某些部落崇拜圖騰，其中以丁卡人爲最。

Nilotic languages　尼羅諸語言

通行於烏干達、肯亞、蘇丹南部和坦尚尼亞北部的一個關係密切的語羣。這些語言常被劃入尼羅-撒哈拉語系沙里-尼羅語族東蘇丹語支。從前主要根據種族和文化因素，把這個語羣分爲兩個分支：尼羅語分支和尼羅-含米特語分支。現在有些學者常把尼羅諸語言劃分爲：西部分支，包括希盧克語(Shilluk)、努埃爾語和盧奧語(Luo)；東部分支，包括馬賽語(Masai)和圖爾卡納語(Turkana)；南部分支，包括南迪語(Nandi)和蘇克語(Suk)。尼羅諸語言是聲調語言，經常用聲調來區分名詞的單數和複數或者用以指明在特定句子裏某個詞的句法功能；句子中主句的主語位於動詞前；也有些語言用

後綴來標誌複數。

Nilsson, (Märta) Birgit　尼爾遜(1918. 5. 17～　)

娘家姓 SVENNSSON。瑞典歌劇女高音歌唱家。以表現華格納作品的精湛以及嗓音豐滿洪亮而聞名。在斯德哥爾摩師從希斯洛普(Joseph Hislop)，後入皇家歌劇院，1946 年初次登臺演唱韋伯『自由射手』(*Der Freischütz*)中的阿加特(Agathe)。一年後在同一劇院扮演威爾第的馬克白夫人獲極大成功。隨後在維也納和拜羅伊特(Bayreuth)劇院演出，以扮演華格納的角色最爲成功。1957 年初次登上倫敦的科芬特劇院舞臺。1958 年初次在米蘭史卡拉歌劇院露面。1959 年赴美國紐約市大都會歌劇院演出。所唱其他重要角色有理查・史特勞斯的莎樂美、貝多芬的萊奧諾拉(Leonore)以及韋伯的黎恩濟(Rieza)。1969 年，奧地利政府授予她「宮廷歌唱家」稱號，1981 年瑞典政府爲她發行了紀念郵票。

Nilus of Ancyra, Saint　聖尼盧斯(安齊拉的)(？～430？)

亦稱 NILUS THE ASCETIC。希臘人，拜占庭修道院院長，著有許多苦修文章。他是堅持正統教理而厲行改革的君士坦丁堡牧首聖約翰・克里索斯托(St. John Chrysostom, 即金口約翰)的追隨者，一貫支持後者反對教會內的對手和帝國朝廷。尼盧斯在這種爭鬥的影響下，草成致哥德人書信數篇，批駁阿里烏主義，力辯基督是神人共在一位之中，聖母是上帝之母。後尼盧斯離開君士坦丁堡去隱修，最終任安齊拉附近一修道院院長，曾施行神蹟奇事，宣講靈修之道，聞名一時。他撰寫小册子多種，論述道德及隱修問題。除了這些篇幅較長的作品以外，尼盧斯還有致不同人物的書信共約 1,000 封，現僅存部分殘篇。他往往在著作中注釋經文，主要使用釋義和歷史方法，偶爾也用寓言法。他還有一篇文章論宗教藝術中的鑲嵌工藝。

Nilus of Rossano, Saint　聖尼盧斯(羅薩諾的)(905？～1005. 12. 29)

亦稱小尼盧斯(NILUS THE YOUNGER)。修道院院長、義大利提倡希臘修道院制度者。遵循該撒利亞(Caesarea)的聖巴西爾(St. Basil)之希臘教規，在卡拉布里亞(Calabria)地區建立數個僧院。在有關僞教皇的爭議中支持正規的教皇繼任者，亦於 1004 年協助興建羅馬附近著名的格羅塔費拉塔(Grottaferrata)修道院，此院至今仍然是義大利希臘修道院制度和禮拜儀式的中心。

Nīmach　尼默傑

亦作 NEEMUCH。印度中央邦門德索爾(Mandasor)縣城鎮。位於荒蕪山脊上。爲公路交叉點以及農產品和建築石料的貿易中心。設有維克拉姆(Vikram)大學一所分校。人口：城鎮 65,860；都會區 68,853(1981)。

Nimba County　寧巴州

賴比瑞亞東北部行政區。西北鄰幾內亞，東接象牙海岸。面積 11,404 平方公里(4,403 平方哩)，境內多森林。居民多爲馬諾人(Mano)、丹人(Dan, 吉奧人〔Gio〕)和馬林克人(Malinke, 即曼丁哥人〔Mandingo〕)。在寧巴山脈(Nimba Range, 參閱該條)和耶凱帕(Yekepa)周圍，蘊藏著大量鐵礦石。耶凱帕是美國-瑞典礦業公司於 20 世紀 60 年代規劃和建造的礦業城鎮。除了經鐵路運到大西洋港口布坎南(Buchanan)的鐵礦石外，該州還生產鑽石、橡膠、咖啡和可可。州首府桑尼奎利和甘塔(Sanniquellie, Ganta; 參閱各該條)是該州主要農產品貿易中心。人口約 324,079(1981)。

Nimba Range　寧巴山脈

西非山脈。位於幾內亞-象牙海岸-賴比瑞亞邊界，呈西南-東北走向。最高峯寧巴山，海拔 1,752 公尺(5,748 呎，幾內亞境內)。山南爲低地的熱帶雨林，山北爲熱帶草原。由山地發源的努翁(Nuon)和卡瓦拉(Cavalla)等河構成賴比瑞亞-象牙海岸的邊界。山地建有自然保護區和森林保護區。自1963 年賴比瑞亞的美國-瑞典礦業公司大規模開採鐵礦，並通過公司所屬長 270 公里(168 哩)鐵路線至大西洋布坎南港輸出。在與賴比瑞亞達成使用鐵路的協議後，歐洲國際財團康薩弗雷凱(Consafrique)被授予開採山脈在幾內亞境內礦藏的特許權。

Nimbārka　寧巴爾迦(活動時期約 12 或 13 世紀)

亦稱 NIMBĀDITYA 或 NIYAMĀNANDA。操泰盧固語(Telugu)的婆羅門、瑜伽師、哲學家和天文學家。他所創立的寧巴爾迦派(又稱尼瑪伐特派〔Nimāvats〕)，崇拜黑天及其配偶羅陀。該派又稱尼曼陀派(Nimanda)，在 13、14 世紀盛行於印度東部地區。根據該派的哲學，人處在肉體的羈絆和物質的制約之下，只有順從羅陀和黑天，才能蒙恩而得解脫，死時即可捨棄肉體。由此可見，寧巴爾迦强調專奉一神的瑜伽。

nimbus　藝術作品中環繞神聖人物頭部的亮圈。詳光輪(halo)條。

Nimeiri, Gaafar Mohamed el-　尼邁里(1930. 1. 1～　)

亦作 JAʿFAR MUḤAMMAD AN-NUMAYRĪ, Nimeiri 亦作 NIMEIRY，NEMERY 或 NUMEYRI。陸軍少將、武裝部隊司令、蘇丹總統(1971～1985)。1952 年蘇丹軍事學院畢

業後，多次參加推翻蘇丹前政權的活動。1965 年畢業於美國堪薩斯州萊文沃斯(Leavenworth)堡陸軍軍官學院。4 年後，他推翻了文人政府。1970 年 3 月挫敗薩迪克・馬赫迪(Ṣādik al-Mahdī)右翼叛亂。1971 年 7 月共產黨人政變後被趕下臺。同年 9 月公民投票，他又以 98.6%的絕對多數當選總統。尼邁里任職初期執行社會主義經濟政策，不久便熱衷於資本主義農業，計畫將蘇丹變成非洲糧倉。他是第一個支持埃及總統沙達特與以色列媾和的穆斯林領袖。尼邁里統治期間發生過多次未遂政變。1985 年 4 月 6 日，尼邁里政權被達哈卜將軍領導的軍人政變所推翻。

Nîmes　尼姆

法國南部朗格多克-魯西永(Languedoc-Roussillon)大區加爾(Gard)省省會。位於里昂西南偏南。城北和西面是有加里格(Garrigues)山之稱的荒丘，尼姆位於山腳向東、南延伸的產葡萄的平原上。早爲高盧部落首府。公元前 121 年屈服於羅馬。奧古斯都皇帝在此建立新城，授予其特權，使之迅速繁榮。公元 5 世紀遭到汪達爾和哥德人劫掠。後被薩拉森人(Saracen)占領。10 世紀該城歸屬土魯斯伯爵。1229 年併入法國王室領地。

尼姆城外山上的古羅馬塔遺迹
＊美國大英百科全書公司供圖

羅馬時期該城是最富有的高盧人城鎮，現以衆多羅馬古迹著稱。絕大多數古迹保存完好。有 24,000 個座位的橢圓形大劇場約建於 1 世紀，高 21 公尺(69 呎)，從外面可以看到上有頂樓的兩排 60 個拱門。5 世紀被哥德人用作要塞。城邊上的德拉富坦花園(Jardin de la Fontaine)設計於 1745 年。前耶穌會學院內有考古學博物館，收藏許多珍貴的羅馬和鐵器時代文物。1960 年後人口增加非常快，多來自農村和北非移民，特別是阿爾及利亞的移民。傳統紡織業和服裝業仍繁榮。新興工業有製鞋、食品加工(水果罐頭、白蘭地酒)及電器和農業設備製造等。尼姆也爲一重要集市城鎮，以銷售葡萄酒聞名。爲重要的鐵路商業運輸樞紐。人口 120,515(1982)。

Nimitz, Chester W(illiam)　尼米茲(1885. 2. 24～1966. 2. 20)

第二次世界大戰時期美國太平洋艦隊司令，公認的最優秀海軍行政官和戰略家之一，曾指揮太平洋區域的全部陸上和海上部隊。1905 年畢業於馬里蘭州亞那波里(Annapolis)的美國海軍學院。第一次世界大戰中任美國大西洋潛艇部隊司令的參謀長。1939 年任美國海軍航行局局長。1941 年 12 月日本襲擊珍珠港後他立即被提升爲太平洋艦隊總司令，統帥陸海兩軍。1942 年 6 月他豪邁地宣告，中途島和珊瑚海戰役取得了決定性勝利，敵軍蒙受的損失比美國在珍珠港蒙受的損失大 10 倍。以後幾年他和僚屬又指揮了索羅門羣島戰役(1942～1943)，吉爾柏特(Gilbert)羣島戰役(1943)，馬紹爾羣島、馬里亞納羣島、帕勞(Palau)島、菲律賓羣島諸戰役

尼米茲
＊美國海軍部供圖

(1944)，硫黃島戰役和沖繩島戰役(1945)。日本投降書是 1945 年 9 月 2 日在東京灣尼米茲的旗艦「密蘇里號」上簽字的。1944 年 12 月授予尼米茲海軍最高軍銜——海軍五星上將。戰後任海軍參謀長(1945～1947)，曾與波特(E. B. Potter)合編『海軍史』(*Sea Power, a Naval History*; 1960)。

Nimrod　寧錄

亦作 NEMROD。『舊約全書』中的人物。號稱「世上英雄之首」、「英勇的獵戶」。據說他所統治的國土起於示拿(Shinar)地方(有人認爲即蘇美)的巴別(Babel, 即巴比倫)、埃雷克(Erech)和阿卡德(Akkad)。他建立尼尼微、卡拉(今尼姆魯德)、利河伯(Rehoboth-Ir, 雷霍伯恩)、利鮮(Resen, 雷森)等大城。許多聖經學者認爲，寧錄不是指個人而是指美索不達米亞的一個古代民族。

Nimrūd　尼姆魯德。亞述古城。詳卡拉(Calah)條。

Nīmrūz　尼姆魯茲

舊稱 CHAKHĀNSŪR。阿富汗西南部省分。面積 41,347 平方公里(15,964 平方哩)，省會札蘭季(Zaranj)。

大部分是平坦的哈什(Khāsh)沙漠，沙漠中有赫爾曼德(Helmand)河、法拉(Farāh)河、哈什河與哈魯特(Hārūt Rūd)河等內陸河。人口密度是全國最低的。因尼姆魯茲省與伊朗邊界問題以及赫爾曼德河河水分配問題，阿、伊兩國時起糾紛。人口約 108,413(1982)。

Nimwegen 荷蘭城市。詳奈梅亨(Nijmegen)條。

Nimzowitsch, Aron 尼姆佐維奇(1886. 11. 7～1935. 3. 16)

拉脫維亞國際象棋大師，國際象棋理論家，雖多次參加比賽而未能贏得世界冠軍，卻以所著『我的著法』(*My System*, 1925)聞名於世。他 8 歲從父學棋，1904 年入柏林大學，潛心鑽研棋藝。他在『我的著法』書中所提出的理論，後人稱爲超現代派學說，至今仍是權威。他的主要貢獻在於創造一套新的國際象棋語彙，把棋壇大師的戰術講得通俗易曉。此外他還提出尼姆佐維奇-印度防守術等幾種國際象棋理論。

Nin, Anaïs 尼恩(1903. 2. 21～1977. 1. 14)

美籍法裔女小說家。1914 年被母親送至紐約市受教育，後返回歐洲。第二次世界大戰剛一爆發，尼恩重返紐約市，自費出版小說。1966 年她的第一卷日記問世，聲名大噪，使人們對其早期作品發生興趣。其早期作品有『內地的城市』(*Cities of the Interior*, 1959)、5 卷集的長篇小說，包括『通向火的梯子』(*Ladders to Fire*, 1946)、『信天翁的孩子們』(*Children of the Albatross*, 1947)、『四心室的心臟』(*The Four-Chambered Heart*, 1950)、『愛情之家的間諜』(*A Spy in the House of Love*, 1954)、『太陽舟』(*Solar Barque*, 1958)。她的作品反映出超現實主義運動對她的影響，以及她在蘭克(Otto Rank)指導下研究精神分析學所受到的影響。她在文學方面的貢獻，在她生前已有爭議，逝世後仍然如此。很多批評家讚賞她表現女性的獨特手法，以及她的抒情風格和心理洞察力。另一些批評家則把她只顧自己的滿足斥之爲自我放縱和自我陶醉。

Ninazu 尼納蘇

美索不達米亞宗教所崇奉的神靈，流行於蘇美人中間，是盛產水果的拉爾薩(Larsa)和烏爾(Ur)兩地之間幼發拉底河畔城市恩內吉爾(Enegir)的護城神，又是迪亞拉(Diyālā)地區境內埃什南納城(Eshnunna, 今伊拉克境內泰勒艾斯邁爾〔Tall al-Asmar〕)的護城神。

Nine Men's Morris 九連棋

亦稱 MORRIS, MORELLES, MERELLES, MERELS, MILL 或 THE MILL。古老棋類遊戲。14 世紀盛行於歐洲，稱「九子莫里斯棋」，現以不同形式流行於世界。棋盤上繪有三層同心方格，用直橫斜三種直線連通，形成 24 個交叉點。現代玩法刪除斜線。2 人對弈，每人九子，輪流將子置於交叉點上，力圖使三子連成一線，稱爲三連，即可吃掉敵方一子，但如敵方也已形成三連，即不可吃。九子都已用上以後，即輪流走子，爭取目標依舊。一子從三連中走出後，仍可回到原位重新組成三連。將敵子吃得只剩二子時即爲勝。

ninepins 九柱保齡球

保齡球的一種。可能源起於中世紀歐洲大陸。早期德國九柱保齡球道用泥土或煤渣鋪成，後改用 1 呎寬整木板鋪設。球柱布成方形，其中一角向著球員，這種特點仍由現代阿斯弗爾特球(asphalt)、博爾球(bohle)和謝麗球(schere)所保留，並由國際保齡球聯合會確定其爲國際比賽的標準。

1927, Generation of 一九二七年一代

西班牙語作 GENERACIÓN DEL 1927。指 20 世紀 20 年代晚期表現卓越的一羣西班牙詩人及其他作家，1927 年他們之中有幾位爲貢戈拉-阿爾戈特(Luis de Góngora y Argote)出版了重要的逝世三百週年紀念詩集，因此集體以該年得名。早先的九八年一代大多爲散文家，一九二七年一代與之成對比，其成員幾無例外的都是詩人。其中較重要的有加西亞·洛爾卡(Federico García Lorca)、阿爾維蒂(Rafael Alberti)、紀廉(Jorge Guillén)、阿萊克桑德雷(Vicente Aleixandre)、塞爾努達(Luis Cernuda)、薩利納斯(Pedro Salinas)、迪戈(Gerardo Diego)及阿隆索(Dámaso Alonso)等。一般說來，這些詩人均受到較廣泛的歐洲文學運動，諸如象徵主義、未來主義及超現實主義之類的影響，他們也協助把這些運動的信條引入西班牙文學。他們的詩作不再使用傳統的韻律和押韻，並揚棄了軼事記載與嚴謹的邏輯描述。取而代之的是不斷大膽地使用隱喻和自創新字，並在詩作中採用極度象徵性或暗示性的意象，以求傳達個人內在經驗的層面。他們也從敍事歌謠、傳統歌曲與抒情詩以及貢戈拉的詩作中汲取寫作的題材。

一九二七年一代諸詩人的個人風格與關注之事迥異，但他們集體形成 20、30 及 40 年代初期西班牙詩壇的主流。西班牙內戰(1936～1939)及其餘波挫阻了這些詩人的實驗形式，繼起的西班牙詩也摒棄了他們這種極盡文雅深奧的美學主義。

1932, Revolution of 泰國歷史上的一次不流血政變。詳促進派革命(Promoters Revolution)條。

'98, Generation of 九八年一代

西班牙語作 GENERACIÓN DEL NOVENTA Y OCHO。指在美西戰爭(1898)期間活躍著的一批西班牙小說家、詩人、散文家、思想家，他們致力於復興西班牙文學，使西班牙數世紀來在學術和文學方面失去的卓越地位得以恢復。西班牙在這場戰爭中的失敗激起許多作家和思想家的思考和對西班牙的問題及它的命運的分析。「九八年一代」從未形成運動或流派，他們在不同的領域以不同的風格從事工作，在研究或解決西班牙的問題方面很少取得一致，但他們有著共同願望，即要使西班牙人民從他們認爲是冷漠的狀況中驚醒，恢復民族自豪感。

科斯塔(Joaquín Costa)、加尼韋特(Ángel Ganivet)和烏納穆諾(Miguel de Unamuno)，一般被認爲是這個時代的先驅，但是許多文學史家，卻認爲加尼韋特，通常還有烏納穆諾，是該集團的成員。其他突出人物有阿索林、哲學家和評論家奧爾特加-加塞特、小說家巴羅哈-內西、布拉斯科·伊巴內斯、巴列-因克蘭、詩人馬查多(-魯伊斯)兄弟(Azorín, José Ortega y Gasset, Pío Baroja〔y Nessi〕, Vicente Blasco Ibáñez, Ramón Marín del Valle-Inclán, Antonio Machado y Ruiz, Manuel Machado y Ruiz; 參閱各該條)。他們促使西班牙文學復興，給小說帶來了新的目的性，使雜文上升到重要地位。同時，還把外國文藝界和思想界的動向介紹給西班牙，使西班牙人民從現代世界的角度出發，重新估價自己的價值，喚醒民族意識，爲20世紀西班牙文化的發展鋪平道路。

Ninety-five Theses　九十五條論綱

德意志宗教改革家馬丁路德就贖罪券問題用拉丁文撰寫而於1517年10月31日張貼在威登堡教堂大門上的辯論提綱。論者以此事件爲宗教改革運動之發難。將自己的論點寫出張掛在教堂門上供大家議論，是當時流行的慣例。在一般情況下，馬丁路德的論點只有專業神學家才感興趣。但由於當時政治和宗教上種種情況，以及印刷術的發明，這分論綱在數週之內即傳遍德意志全境。這分宣言書一出，公衆對教廷推銷贖罪券的抗議遂演變成爲西方基督教會歷史上最嚴重的危機。1517年的局勢的近因是教廷爲籌資重修羅馬聖彼得大教堂而發行新的一批贖罪券。但是，根據或許包括馬丁路德本人在內的許多德意志人民所不知的秘密協議，銷售這批贖罪券的所得，半數將付給美因茲大主教兼選帝侯艾伯特，供他償債之用；原來，他爲了賄賂教皇授予此項高職，曾向金融豪門富格爾(Fugger)借得巨款。『九十五條論綱』只是初步意見，馬丁路德對其中若干點尚無確定主張。他雖然委婉地批評教廷的政策，但並未否認教皇發售贖罪券的權利。他强調基督教具有屬靈的、內向的性質。他指出，教會向窮人收斂金錢，付給富足的教廷；這一種說法在德意志境頗爲流行，人們被迫向教廷捐款，早已心懷不滿。馬丁路德既獲悉他的這分論綱廣泛引起注意，遂以拉丁文撰寫長文，對這九十五點逐條詳加闡述，此文於1518年秋出版。

Ninety Mile Beach　九十哩海灘

在紐西蘭北島奧波利(Aupori)半島西岸。長88公里(55哩)。現爲遊覽區，可進行垂釣和賽車活動。

Nineveh　尼尼微

古代亞述人口最多和最古老的城市。在底格里斯河東岸，與今伊拉克的摩蘇爾隔河相望。當地最早居民點大致不晚於公元前7000年。公元前700年左右成爲一個宏偉的城市，建起新街道、廣場和號稱「舉世無雙」的宮殿(大部分已發掘，面積34,200平方公尺〔378,000平方呎〕)。當時尼尼微面積約700公頃(1,800畝)，城牆開有15座巨大城門。公元前7世紀時，亞述王亞述巴尼拔(Ashurbanipal)建造了一座巨大的圖書館，館內收藏有20,000多塊刻有楔形文字的泥版，內容涉及文學、宗教、政治以及數學、植物學、化學和詞彙學。公元前612年，該城被巴比倫人、西徐亞人和米底亞人劫掠並焚毀，此後不再具有重要地位。

1820年開始考察發掘。1845～1851年發現辛那赫里布(Sennacherib)宮和大圖書館。1929～1932年發掘出亞述納西拔二世(Ashurnasirpal Ⅱ)宮。公元前2000多年前的一座銅鑄並經雕鏤的君主頭像在當地出土，工藝精美，被認爲是美索不達米亞地區發現的最出色的金屬雕像。其他出土物有陶器和晚些時候的瓷器等。根據現存遺物得知，早年的尼尼微城牆周長約12公里(7.5哩)，寬達45公尺(148呎)，牆外有護城河。15座城門爲坯石結構。奈迦爾(Nergal)門內有兩座帶翅膀的石牛像，城門附近有伊拉克文物局建立的博物館。20世紀70年代後，考古和修復工作仍在進行，並不斷有所發現。

Ning-kuo　寧國。中國安徽省東南部的縣。詳宣城(Hsüan-ch'eng)條。

Ning-po　寧波

亦作 NINGBO，亦稱鄞縣(YIN-HSIEN 或 YINXIAN)。中國浙江省重要海港。簡稱甬。位於浙江東北部甬江及其支流餘姚江、奉化江匯合處。自秦初置縣，歷代有鄮縣、鄞縣、明州等稱呼。明洪武十四年(1381)始名寧波，因當時轄有定海，取「海定則波寧」之意。1949年析鄞縣置市。屬省轄市。面積238平方公里，其中市區16平方公里。市區西南接四明、天台山脈邊緣丘陵，其餘屬寧紹沖積平原。地處中國東部沿海中段，海上有舟山羣島屏障。沿海有從南方來的北赤道暖流，冬季又有自北而南的近岸寒流。每年6～10月多東南偏南風，10～2

月多西北偏北風。定向的洋流與轉換的季風有利於古代的海上航行，因此自唐、宋以來便是中國沿海重要的對外貿易港口、軍港和造船中心。清道光二十二年(1842)開爲商埠，爲中國沿海五個通商口岸之一。此後由於甬江航道淤淺，鐵路興起，經濟腹地縮小，被後起的上海港所取代。寧波早在 1887 年就建有機械軋棉廠，後又興辦紗廠、榨油廠等近代工業，但發展緩慢。1949 年後原有的輕紡、食品工業增長較快，機械、造船工業也獲得發展，並新建了化工、電子、冶金等工業以及橡膠、變壓器、搪瓷、石綿、塑膠、製藥等工廠。手工業品有骨木鑲嵌的家具，瀝粉製作的屏風，以及繡服、竹器、寧蓆等。港口經疏浚治理後內港已有幾個 3,000 噸級的泊位和裝卸區，鎮海口的外港有幾個萬噸級碼頭。鎮海境內北侖港建有 10 萬噸級現代化大型深水碼頭。1979 年 6 月起寧波港重新對外開放，現有數條航線通往上海、舟山和浙江沿海各地。鐵路有蕭甬線與滬杭、浙贛線相連。市內天一閣創建於明嘉靖四十年(1561)，藏書 30 餘萬卷，是中國現存最早的藏書樓。其他名勝有始建於唐代(618～907)的保國寺，現存大殿是江南最古老完整的木結構建築物。還有建於唐代的天封塔。人口：地區 4,981,500；市區 1,048,500(1987)。

寧波三江口
＊CEB 供圖

Ning-tsung　宋寧宗(1168. 10～1224)

亦作 NINGZONG。中國宋代第十三代皇帝、南宋第四代皇帝，即趙擴(CHAO K'UO)。光宗第二子。1194 年由趙汝愚與韓侂胄等所擁立，在位 30 年(1194～1224)。即位後罷斥趙汝愚，專任韓侂胄，銳意北伐。開禧二年(1206)五月下詔伐金，分道進兵。金大軍南下擊敗宋兵，不可收拾，乃於次年函韓侂胄首級送至金朝謝罪。嘉定元年(1208)簽定「嘉定和議」，約定宋金世爲侄伯之國，歲幣增至銀絹各 30 萬兩匹，犒軍錢 300 萬貫。此後由皇后楊氏與史彌遠專擅朝政，而北方蒙古興起，宋與金都漸次衰落。

Ningirsu　美索不達米亞宗教所崇奉的神靈。詳尼努爾塔(Ninurta)條。

Ningishzida　寧基什西達

美索不達米亞宗教所崇奉的神靈。流行於蘇美人中間，是盛產水果地區烏爾(Ur)城附近吉什班達(Gishbanda)城的保護神。寧基什西達在陰間負責擡扶陰間之王的寶座。此神原爲蛇形，如畫成人形，則除人頭之外還生有兩蛇頭，駕龍而行。

Ningre-Tongo　南美洲東北部蘇利南通行的一種混合語。詳斯拉南東加語(Sranantonga)條。

Ningsia　寧夏

全名爲寧夏回族自治區(HUI AUTONOMOUS REGION OF NINGSIA，亦作NING-HSIA-HUI-TSU TZU-CHIH-CH'Ü 或 NINGXIA HUIZU ZIZHIQU)。中國回族的主要聚居區。簡稱「寧」。位於中國西北部，黃河中游，東鄰陝西，西、南接甘肅，北和內蒙古(今易名內蒙古自治區)相連。面積 66,400 平方公里，在各省區中僅大於臺灣省。居民中回族占 30%以上，其餘主要是漢族，滿族等 30 個民族的人口合計不到 10,000。1982 年設 2 個自治區轄市，1 個縣級市，2 個地區，16 個縣。自治區首府銀川市。

該區北部爲寧夏平原，即著名的西套平原。這裏有黃河斜貫，在沿岸形成狹長的平原，海拔 1,090～1,300 公尺，鑲嵌在賀蘭山與鄂爾多斯高原之間。青銅峽以南的部分平原上坡度較大，引水排水方便。青銅峽以北部分地形開闊，土層深厚，坡降較小，土質黏重，透水性差，排水困難，土壤鹽漬化比較普遍。平原西部是巍峨的賀蘭山地，南北綿亙 250 多公里，海拔多在 2,000 公尺以上，最高峯達 3,544 公尺，減弱了寒風侵襲，阻擋了內蒙古的騰格里沙漠的東侵。寧夏平原南部是黃土高原以及固原和銀南地區的山區。海拔 1,600～2,200 公尺，黃土一般厚 20～90 公尺，溝壑縱橫，水土流失嚴重。六盤山突起於黃土高原上，海拔 2,700～2,900 公尺，是區內南北河流的分水嶺。

因深居大陸，已屬典型大陸性氣候。年平均氣溫 5～9℃。冬季長達半年以上，1 月平均氣溫－8℃左右，最低達－25～－30℃。7 月平均氣溫 24～26℃，最高爲 35～38℃，春秋季短促。無霜期 103～162 天，早霜對農作物有威脅。年降水量 200～700 公釐，蒸發强。由南往北，固原南部屬中溫帶半濕潤氣候，固原以北至鹽池、同心一帶屬中溫帶半乾旱區，寧夏平原屬中溫帶乾旱區。山地氣候垂直分異顯著，雨量較多，尤其是六盤山以東和以南的迎風坡上。

黃河是該區最主要的河流，境內全長 250 多公里，水量充沛。此外還有發源在六盤山的涇河、葫蘆河、清水河等，是南部山區的主要水源。草原面積約占總面積 30%以上，鄂爾多斯高原邊緣有良好的天然牧場。森林

面積占20%左右，主要分布在比較濕潤的山區。礦產資源有煤、石油、磷、石灰石、石膏等。煤炭分布普遍，儲量豐富，品種齊全，質量優良。汝箕溝無煙煤質量冠全國。石炭井煤是西北目前唯一的焦煤資源。石膏儲量居全國首位。

春秋爲羌、戎遊牧地。公元前215年秦始皇派蒙恬領兵100,000來到寧夏平原，沿黃河兩岸開渠灌田，發展農業，開創了農墾和農田水利事業的歷史。11世紀初西夏國在此建立，以興慶府(今銀川)爲國都。元滅西夏後設寧夏路，明、清設寧夏府。各代不斷由秦、晉、江、淮等地移民來此實邊，因此人口不斷增加，耕地也不斷擴大。各代所建的大小渠道有秦代的秦渠、漢延渠，漢代的漢渠、光祿渠(唐徠渠前身)及已湮沒的御史、尚書等渠，唐代的唐徠渠，元代的美利、太平諸渠，明代的道濟、七星、柳青各渠，清代在河西、中衞等地又建了惠農、大清、昌潤、羚羊壽、羚羊角等渠。這些渠道構成了比較完整的灌溉系統，使寧夏平原成爲稻麥豐饒的「塞上江南」。1929年成立寧夏省，1958年成立寧夏回族自治區。1935年中共工農紅軍曾經過該區西吉、固原、海原、同心、鹽池等縣，建立了鹽池、預旺(今同心縣東南)紅色政權，成爲陝甘寧邊區的一部分。但直到1949年全區幾乎沒有現代工業，手工業也很不發達。歷史悠久的灌溉渠道失修，許多地方有灌無排，以致湖泊密布，鹽鹼叢生，嚴重影響了農業生產。

1949年後工業迅速發展，已建立起初具規模的煤炭、石油、電力、有色金屬冶煉、機械、化工、建材、輕紡等工業部門。煤炭工業、機械工業是本區的優勢部門。主要煤田分布在包蘭鐵路沿線，運輸方便，每年向區外輸出大量煤炭。機械工業的骨幹企業主要是60年代從沿海地區遷來，技術力量和設備較好，所產重型機械在全國占有一定地位。紡織工業以毛紡織最爲重要。由於大力植樹造林，在黃河上興建了青銅峽水利樞紐，並大規模整修了農田水利設施，已基本控制了澇窪鹽鹼災害，擴大了耕地面積，農牧業重新得到重大保障。全區耕作業以種植糧食作物爲主，有小麥、水稻、糜子、馬鈴薯等，主要經濟作物有胡麻、大麻、芸芥、油菜、甜菜等。寧夏平原又成爲中國西北地區重要的商品糧基地，並盛產名貴藥材枸杞。該區適宜甜菜生長，正積極發展中。牧畜中羊占突出的重要地位。灘羊和沙毛山羊是名貴的優良品種，灘羊的二毛皮更是裘中珍品。灘羊主要分布在鹽池、賀蘭等縣。

1958年在克服了流沙等重重困難以後，修通了包蘭鐵路，開始改變了過去交通閉塞的狀況。它貫穿寧夏平原，東接京包鐵路，西連蘭新鐵路，成爲西北的重要交通動脈。公路運輸以銀川爲中心，通達區內各縣。銀川還有航空線通北平(北京)、包頭、蘭州等地。從中衞到石嘴山的黃河河段可通木船，航程近400公里，主要運輸煤炭、糧食、礦建材料等。有寧夏大學等四所高等學校，數十個科學研究機構。人口4,240,000(1987)。

Ningsia carpet　寧夏地毯

中國寧夏省(今易名寧夏回族自治區)產地毯。圖案設計獨具風格，擅長運用藍、紅和米色。有時也用幾何圖案，毯上毛絨修剪後圖案更爲清晰美觀。毛毯地襯用棉線織成。

寧夏地毯
*CEB供圖

Ningzong　中國宋代皇帝。詳宋寧宗(Ning-tsung)條。

Ninhar　寧哈爾

亦稱NINGUBLA。美索不達米亞宗教所崇奉的神靈。流行在蘇美人中間，是南部牧區烏爾(Ur)附近基亞布里格(Kiabrig)的護城神。寧哈爾司雷電風雨，每逢春天使曠野牧草復甦；其像爲吼牛。

Ninhursag　寧呼爾薩格

亦作NINHURSAGA，阿卡得語作BELIT-ILI。美索不達米亞宗教所崇奉的神靈。流行於蘇美人和阿卡得人中間，是北部畜牧地區阿達布(Adab)、基什(Kish, 或譯奇什)兩城的護城女神；司掌多岩石地面，能使丘陵和沙漠地帶孳生野生動物。其像有時爲一母畜，因喪仔而作悲戚之狀，但她不僅保祐母畜產仔，而且還是人類的聖母，即一切兒童之母。

Ninian, Saint　聖尼尼安(360？～432？)

亦稱 SAINT NYNIA, NINIAS, RIGNA, TRIGNAN, NINNIDH, RINGAN, NINUS 或 DINAN。據傳最早到蘇格蘭對塞爾特人進行廣泛勸化的英國基督教傳教士。關於尼尼安的生平活動，現存兩種原始資料都不太可靠。12 世紀里沃(Rievaulx)修道院院長埃爾雷德(Aelred)所撰的傳記說，尼尼安是信奉基督教的不列顛人酋長之子，前往羅馬朝聖，在羅馬受神職，立爲主教，歸程經過高盧，與圖爾的聖馬丁建立友誼。更早一些的資料是 8 世紀比得(Venerable Bede)的『英格蘭人教會史』(*Ecclesiastical History of the English People*)，該書表明尼尼安曾勸化匹克特人(Pict)，此點所根據的古老敍述不甚可靠。較爲肯定的是，尼尼安是第一任加羅韋(Galloway)主教；他在威格敦(Wigtown)郡的惠特霍恩(Whithorn)建立主教公署，這種說法已爲現代人類學者所證實。約在 397 年他在該地興建石結構白色教堂。尼尼安在惠特霍恩所建修道院到 6 世紀已成爲盎格魯-撒克遜人的主要隱修中心。

Ninias, SAINT 詳聖尼尼安(Ninian, Saint)條。

Ninigi 瓊瓊杵尊

全名瓊瓊杵尊・邇邇藝命(NINIGI NO MIKOTO)。日本傳說中的神，太陽女神天照大神之孫，第一代天皇神武天皇的曾祖。天照大神遣他降世治理葦原中國(日本)，贈他三種神器即八咫鏡、天叢雲劍、八坂瓊曲玉。瓊瓊杵尊降在九州，與統治當地的神明大國主神求得妥協，由他掌管政務，大國主神分掌宗教。

Nininsina 尼寧辛娜。亦稱 NINKARRAK。美索不達米亞宗教所崇奉的神靈。詳菩(Bau)條。

Ninlil 寧利爾。美索不達米亞宗教所崇奉的女神。詳貝利特(Belit)條。

Ninnidh, SAINT 詳聖尼尼安(Ninian, Saint)條。

Ninomiya Sontoku 二宮尊德(1787. 9. 4～1856. 11. 17)

亦稱金次郎(NINOMIYA KINJIRŌ)。日本土地改革家，有「日本農民聖人」之稱。家境貧寒，完全靠自學成才。由於勤奮努力和善於規劃，發展和增多了自己家裏的田地。這一成功引起地方官員的注意，不久後要他參加政府工作。他教育農民怎樣安排農活，極力提倡互助合作。所採取的方法在改進日本農業方面取得顯著成績。在 1836 年全國大饑饉中，他所發展的地區受害極微，因而其名聲大振。

Ninsei 仁清

NONOMURA SEISUKE 的藝名，亦稱清右衛門(SEIEMON)。日本陶師，江戶時代的明曆時期(1655～1657)與元祿時期(1688～1703)間活躍於京都。曾在京都的粟田口窰和美濃的瀨戶窰做工，學會製陶藝術。在其贊助人仁和寺主持(皇族)的允許下，在廟前建一所實驗窰，專門研製茶道用具。所製茶具形式精美，釉質優良，並飾以傳統的圖案花紋，因而著名。其最佳代表作中有一些是茶葉罐。

Ninsun 寧松

美索不達米亞宗教所崇奉的神靈。流行在蘇美人中間，是南部畜牧地區城市庫拉布(Kullab)的護城女神，其像原爲母牛，體現母牛應具有的好處。她有時也呈人形，並能生兒養女，繁衍後代。參閱坦木茲(Tammuz)條。

Ninth of Av 猶太人悼念歷史上悲慘事件的紀念日。詳阿布月初九(Tisha be-Av)條。

Ninurta 尼努爾塔

亦稱 NINGIRSU。美索不達米亞宗教所崇奉的神靈，是拉格什(Lagash)地區城市吉爾蘇(Girsu)的護城神。他是農民心目中司掌春季雷雨之神。兼司春汛、犂和春耕。其像最初爲象徵雷雨雲的張翼盤旋的玄鳥，獅頭，振喉作雷鳴。後來逐漸改爲人形，原來形像即作爲其標誌。

Ninus 尼努斯

又譯尼諾斯。希臘神話中的亞述國王，尼尼微城的創建者。尼尼微城本身有時也叫尼努斯。據說他是柏洛斯(Belos)的兒子，在阿拉伯國王阿里阿歐斯(Ariaeus)的幫助下用 17 年的時間征服了整個亞洲西部。圍攻巴克特拉(Bactra)時，他遇到一名下屬軍官昂涅斯(Onnes)的妻子塞彌拉彌斯(Semiramis)，於是從昂涅斯手中把她奪走並同她結婚。婚後生的孩子就是尼尼阿斯(Ninyas)，意爲尼尼微人。

Ninus, SAINT 詳聖尼尼安(Ninian, Saint)條。

Niobe 尼俄柏

希臘神話中里底亞王坦塔羅斯(Tantalus)的女兒，底比斯王安菲翁(Amphion)的妻子。現指因失去孩子而終身哀泣的母親。據傳說，她有 6 子 6 女，並且因自己的生育能力超過只有兩個孩子的提坦神勒托(Leto, 參閱該條；生阿波羅和阿耳忒彌斯)而自詡。爲了對她的驕傲進行懲罰，阿波羅殺死了尼俄柏的所有兒子，而阿耳忒彌斯殺死了她的所有女兒。十天之後，他們的屍體才

被諸神掩埋，而尼俄柏則回到她在弗里吉亞的家中，在那裏被變成一塊石頭，當雪溶化時，這塊石頭就不停地哭泣。尼俄柏的故事說明了希臘人喜愛的一個題材，即諸神對於人類的妄自尊大很快就給予報復。

Niobid Painter　尼俄柏畫家(活動時期約公元前475～前450)

希臘陶瓶畫家，其名不詳，因畫有『尼俄柏子女之死』陶杯得名。此杯現藏巴黎羅浮宮。在畫面上，畫家採用纖細的白線條將其人物安排在各種位置上，看起來就像處在不同的水平面。在風景的處理上，使人認爲雅典娜和赫拉克勒斯(Heracles)好像是站在一個丘陵上。顯然，他力求表現空間和深度。

niobium　鈮(Nb)

化學元素，週期表中Vb族金屬，用於合金、工具、模具和超導磁體等。1801年，英國化學家哈切特(Charles Hatchett)在新英格蘭礦物中首先發現鈮，並稱之爲鈳(columbium)。1844年，德國化學家羅澤(Heinrich Rose)在砂石中再次發現了這種與鉭(原子序數73)共生且性質與鉭非常相似的元素，並命名爲鈮。1950年前後，經各國化學家協商同意，最後確定該元素名稱爲鈮。但美國冶金界仍稱之爲鈳。

純金屬鈮質地柔軟具有延展性，外觀像鋼，拋光後很像鉑。鈮具有良好的耐腐蝕性，但在約400℃(750℉)以上時易氧化。鈮與鐵完全互溶，將鈮鐵合金加入某些不銹鋼中可提高其焊接和熱處理穩定性。鈮是鎳基高溫合金中的主要合金元素。是高强度結構鋼很重要的微量添加劑。由於鈮與鈾物理性質相近，耐熔融鹼金屬冷卻劑的腐蝕，而且熱中子截面小，已用於核反應堆的堆芯。加入鈮可使熱壓模和切削刀具用滲碳硬質合金變得更硬，更耐衝擊和腐蝕。鈮適於製造低功率的低溫電子器件。鈮-鋯合金絲已用於纏繞超導電磁體。鈮-鋁合金(Nb_3Al)在溫度低於17.1 K時爲超導體。鈮-錫合金(Nb_3Sn)在溫度低於18.45 K時，以及鈮金屬本身在溫度低於9.15 K時均爲超導體。

地殼中鈮比鉛豐富，但比銅少，除了極少數礦物外，鈮的存在是很分散的。鈮的主要工業來源是鈮鐵礦和燒綠石。天然鈮全部爲同位素鈮-93。必要時可用溶劑萃取法分離鈮鉭，也可採用分步結晶法或分餾法。將純化的鈮化合物還原成鈮的方法很多，如在眞空中用炭或碳化鈮還原鈮的氧化物，用氫或鎂還原鈮的氯化物，用鈉還原鈮的複合氟化物以及用熔鹽電解法等。用電子束或眞空電弧熔煉法，可使鈮固結和進一步純化，也可採用眞空粉末燒結法進行固結。鈮的化合物價值較小。自然界存在的是5價鈮，但已製備出鈮的低價(2～4)化合物。例如，碳化物NbC中鈮爲4價，這種化合物已用於製造滲碳硬質合金。鈮原子序數：41。原子量：92.906。熔點：2,468℃(4,474℉)。沸點：4,927℃(8,901℉)。比重：8.57(20℃)。化合價：2, 3, 4, 5。電子組態：2, 8, 18, 12, 1或(Kr)$4d^4 5s^1$。

Niobrara Limestone　奈厄布拉勒灰岩

美國上白堊統的地層單元。因內布拉斯加州諾克斯(Knox)縣奈厄布拉勒河口附近沿密蘇里河的露頭而得名。該灰岩分布在包括內布拉斯加州、堪薩斯州、北達科他州、南達科他州、明尼蘇達州、蒙大拿州、懷俄明州、科羅拉多州和新墨西哥州的廣闊地區。其厚度60～270多公尺(200～900呎)，由白堊、頁岩、灰岩、許多薄層膨潤土(外觀像肥皂的蝕變火山灰堆積黏土)組成。該層表明白堊紀的海從落磯山地槽區退出。其中已發現水生爬蟲類，例如長約4.5公尺(15呎)的耀炬龍屬(*Clidastes*)和飛行爬蟲類，例如翼展7.5公尺(25呎)的無齒翼龍屬(*Pteranodon*)。

Niobrara River　奈厄布拉勒河

美國河流。源出懷俄明州拉斯克(Lusk)附近，東流在內布拉斯加州奈厄布拉勒村注入密蘇里河。全長720公里(447哩)，流域面積達31,080平方公里(12,000平方哩)。博克斯比尤特水壩(Box Butte Dam, 1946)在內布拉斯州馬斯蘭(Marsland)附近。

Niort　尼奧爾

法國西部德塞夫勒(Deux-Sèvres)省省會。位於普瓦圖(Poitou)沼澤地和普瓦圖地區農地之間，建在塞夫勒尼奧爾河左岸兩處小山的坡地上。爲農產品市場和商業中心。有傳統鹿皮加工業，也生產膠合板。建有電力、化工和手套工廠。英王亨利二世於12～13世紀建造的城堡內現有一博物館。人口56,256(1982)。

Nipawin　尼帕溫

加拿大薩斯喀徹溫省中東部城鎮。1900年始有人長期定居。1924年通鐵路後開始發展。同年建村，1939年建鎮。現爲周圍農林地區的交易中心；經濟活動還有乳製品，磨粉，生產蜂蜜、甜菜、油菜籽等。人口4,376(1981)。

Niphus SUESSANUS　亦稱AUGUSTINUS NIPHUS。詳尼福(Nifo, Agostino)條。

Nipigon Lake　尼皮貢湖

加拿大安大略省中西部桑德貝(Thunder Bay)區的湖泊。長約113公里(70哩)，寬約80公里(50哩)，面積4,845平方公里(1,870平方哩)，海拔260公尺(852呎)

，最深爲 165 公尺(540 呎)。湖中島嶼密布，岬、灣交錯。湖水經尼皮貢河向南流入蘇必略湖，尼皮貢河到尼皮貢灣的 48 公里(30 哩)內落差達 76 公尺(250 呎)。建有水力發電站，爲採礦業和整個湖區提供電力。

Nipissing, Lake　尼皮辛湖

加拿大安大略省東南部湖泊。在渥太華河和喬治亞灣之間。面積 830 平方公里(320 平方哩)。最長處 80 公里(50 哩)，最寬處 48 公里(30 哩)。湖水現經弗倫奇(French)河排入喬治亞灣。有橫貫加拿大公路和兩條橫貫大陸的鐵路在湖的北岸經過。

Nipkow, Paul Gottlieb　尼普科夫(1860. 8. 22～1940. 8. 24)

德國發明家。發現電視掃描原理，即把一幅圖像分解成許多不同亮度的小光點，依次發送出去。1884 年尼普科夫發明了尼普科夫掃描盤，盤上的小孔排成一條或幾條螺線，小孔連續掠過圖像，就成了機械電視系統。尼普科夫掃描盤在 1934 年被電子掃描裝置代替。

Nipmuc　尼普穆克人

操阿爾岡昆語的印第安諸部落。曾占居今麻薩諸塞州中部高原的烏斯特縣南部地區，後擴展至今羅德島州北部及康乃狄克州。以種植玉蜀黍及漁、獵爲生；按季節奔走於固定居地之間尋找食物資源。分爲若干地區性宗族，宗族是有親緣關係的各家庭的聯合體，住在一個村落或幾個村落，由一名首領領導。各村莊在政治上並不聯成一體，不同地區可以依附於更大的强鄰，如麻薩諸塞人、萬帕諾亞格人(Wampanoag)、納拉干塞特人(Narraganset)及莫希干人(Mohegan)。

nippapañca　究竟實體

巴利語。佛教哲學中中觀和唯識二派理論中的概念。參閱假名(prajñapti)條。

Nippon　亞洲國家。詳日本(Japan)條。

Nippon Kōkan KK　日本鋼管公司

日本主要工業公司，最大的鋼鐵製造商之一。總公司設在東京。1912 年創立，在福山(廣島縣治)和川崎設有大鋼鐵廠。另外在日本的各城市和沖繩有許多分支，在國外亦設有辦事處。重工業分部生產鋼管、輥軋鋼、鋼軌、鐵條、鋼樑、鋼錠、銑鐵、生鐵等。並且設計、監督、建造工廠、重工業設備、橋樑、其他大型鋼結構及產品。另爲造船分部，範圍包括建造，修理，改裝油輪、客輪和其他遠洋船隻。在造船方面也提供設計和諮詢的服務。

Nippon Steel Corporation　新日本鋼鐵公司

日語作 SHIN NIPPON SEITETSU KK。亦譯「新日本製鐵公司」。日本最大的工業公司，也是全世界最大的鋼鐵公司之一。1970 年成立，由八幡鋼鐵公司和富士鋼鐵公司合併而成。總公司設在東京。1896 年日本政府設鋼鐵局，1901 年官辦的八幡鋼鐵廠投產。此後 30 年間，幾家私人鋼鐵廠相繼成立，但都從國營的八幡鋼鐵廠接受技術指導。1934 年議會通過法案，將八幡鋼鐵廠和其他 6 家私人鋼鐵廠(輪西、釜石、富士、九州、東洋、三菱)合併起來成立日本鋼鐵公司。到1939 年底，這家大托辣斯已建立起好幾家大規模的、現代化的綜合鋼鐵廠，在先進的技術水準指導下，轉向戰時生產。戰後，該公司被占領軍當局解散，1950 年分成八幡、富士等 4 家新公司，純粹由私人經營。1950 年韓戰爆發後，日本經濟大爲繁榮。50 和 60 年代世界性繁榮造成了對廉價鋼鐵的巨大需求，用以製造機械、汽車、建材和船隻。在此形勢下，八幡和富士兩公司連續執行現代化計畫，建成許多大型綜合鋼鐵廠。1970 年兩公司又合併，改用現名。

Nippur　尼普爾

美索不達米亞古城。即今尼費爾(NIFFER 或 NUFFAR)。在今伊拉克卡迪西亞(al-Qādisīyah)省。在美索不達米亞的宗教生活中占有重要地位。在蘇美神話中爲恩利勒(Enlil)的家鄉。恩利勒是風暴神，代表力量，執行尼普爾衆神大會的命令。1889～1900 年，美國第一個美索不達米亞考古隊在尼普爾進行發掘，1948 年再次發掘。東區因發現大量蘇美文泥版而稱爲「書記區」，尼普爾的出土物事實上是蘇美文獻的主要來源。該城史前情況不詳，到公元前 2500 年大概已具有現存遺址的規模，並已成爲設防城市。

考古學家們在尼普爾發掘陶器和蘇美文泥版
＊美國合衆國際社供圖

Nirankārī　尼朗迦利派

印度錫克教一改革派，即神無形派。爲出身於白夏

瓦的半錫克教、半印度教社會的達亞爾・達斯(Dayāl Dās, ? ～1855)所創。達斯認爲神沒有形態，該派以此得名。對錫克教的主要貢獻是根據錫克教經典規定出生、婚配、喪禮等教禮。總部設在旁遮普邦昌迪加爾(Chandīgarh)。

Nirenberg, Marshall Warren　尼倫伯格(1927. 4. 10～　)

美國生物化學家，在破譯遺傳密碼方面作出重要貢獻，證明出現於去氧核糖核酸(DNA, 在某些病毒中爲核糖核酸〔RNA〕)中的4種不同的含氮鹼基以不同的順序排列成遺傳密碼，經轉錄爲三聯體密碼(密碼子)，除無意義密碼子外，最終支配與之相應的氨基酸的合成。1957年獲密西根大學博士學位，同年在馬里蘭州貝塞斯達(Bethesda)國立衛生研究院工作。由於研究有成效，1965年獲國家科學獎章。1968年因其對遺傳學的研究而與霍利(Robert W. Holley)、科拉納(Har Gobind Khorana)共獲諾貝爾生理學或醫學獎。

Nirgal Vallis　尼爾格峽谷

尼爾格峽谷是在火星緯度－25°、經度40°位置所觀察到的地貌，包含一列大約400公里(250哩)長、5公里(3哩)寬的曲折峽谷。峽谷的輪廓使人聯想到地球上許多原本平坦的河谷，由於水的侵蝕作用而形成蜿蜒的河岸地形。類似的地貌也在月球上發現到。

nirguṇa　無德

梵語指無特性，正統的印度吠檀多哲學中的一個重要概念。它提出這樣一個問題，即梵(最高的存在)究竟應當認爲是沒有特性的(無德)，還是有特性的(有德)。吠檀多的不二論派根據『奧義書』的某些章節，認爲梵是越超極性的，因此不能用人類的推論思想所常用的詞語加以形容。正因爲如此，所以梵不可能具有使自己區別於所有其他數量的性質，因爲梵不是一種數量而是一切。這一論點的主要經文是『廣林奧義書』給梵下的定義(「非此！非彼！」2.3.6)。在不二論派看來，經文給梵規定性質，形成有特性的梵(有德)的概念，只是幫助人進行沈思的一種階梯。另一些人，特別是吠檀多的有神論派(例如適任不二論派)則認爲神(梵)具有一切完美，那些否定特性的經文章節只是否定不完美的特性。

nirjarā　滅業

印度耆那教名詞。指業(善業與惡業)的消滅。爲了使靈魂獲得解脫，擺脫生死輪迴，就必須消除已有的業並防止積聚新業。爲了達到滅業境地，要在肉體和心靈上苦修，如禁食、折磨肉體、認罪懺悔、尊敬長輩、樂於助人、默念學道、忘卻肉體需求。最後一條的極端形式就是絕食致死。

Nirmala　尼爾摩羅團

印度錫克教中的苦行團體，意爲無瑕。像優陀西派的苦修士一樣，尼爾摩羅團人員也四出宣傳錫克教義，並在廟宇中擔任祭司。

Nirvāṇa　涅槃

巴利語作NIBBĀNA。佛教用語，舊譯「泥日」、「泥洹」，意譯爲「滅」、「滅度」、「寂滅」。又*parinirvāṇa*譯「般涅槃」、「般泥洹」，意譯「圓寂」。指佛教修持要達到的最高理想，一般指熄滅生死輪迴而後獲得的精神境界。佛教認爲衆生經過修持，就能寂滅一切煩惱，消滅苦因苦果。即十二緣起法的止滅，從無明滅、行滅、識滅，乃至老死滅，滅生死患，不再產生有生死的苦果，就是所謂涅槃。這是智慧福德圓滿成就、永恆寂靜的最安樂境界。根據佛教教義，人以自我爲中心而產生妄想，從而生欲念，使人注定要不斷經受輪迴之苦。解脫這種羈絆就是徹悟，就是徵得涅槃。佛教各宗派對涅槃解釋各有不同。上座部認爲涅槃就是安寧寂靜。大乘佛教各派認爲涅槃就是空、法身和法界。後也稱僧人逝世爲涅槃。

Niš　尼什

南斯拉夫塞爾維亞共和國城鎮。地扼中歐通往愛琴海的二條主要通道(摩拉瓦-瓦爾達爾〔Morava-Vardar〕走廊和尼沙瓦〔Nišava〕河走廊)，地位重要。古羅馬時期城市名爲奈蘇斯(Naissus)，托勒密在『地理學指南』中稱之爲2世紀時的要地，河右岸的古要塞被認爲即築於該地。5世紀匈奴人遷徙時城鎮被毀，此後曾數度短期復興。土耳其人對該城的統治長達500年。在第一次塞爾維亞人起義(1809)中，當地塞爾維亞人點燃火藥庫與大批敵人同歸於盡。尼什在1877年由塞爾維亞軍隊解放，按照柏林條約(1878)劃給塞爾維亞人，第一次世界大戰中一度爲塞爾維亞首都。現存古建築包括5世紀拜占庭教堂墓窟等。工業產品有紡織品、啤酒、煙草製品、機車、家用器具及電子設備。1965年開辦一所大學。1977年在城東的尼什礦泉療養地開設一現代醫學院中心。該礦泉療養地爲心血管病治療中心。人口約230,711(1981)。

Nisa　尼薩

亦稱PARTHAUNISA。安息人最初的首都，在今蘇聯阿什哈巴德(Ashkhabad)附近。阿薩息斯一世(約公元前250～約前211在位)所建。經考古發掘，出土有建築物、銘文、戰利品倉庫、希臘式工藝品、象牙角形飲器等。

nise-e　似繪

即寫眞。日本的一種速寫肖像畫，12和13世紀在日本宮廷裏很受歡迎。這種肖像畫原屬宗教性質的，直至12世紀，寫實藝術還不是日本肖像畫的傳統。12世紀後半期，描繪現實生活插曲的畫卷興起，肖像畫方面也出現新的變化。寫眞的巧妙手法在於能用幾根簡單的線條勾畫出一個人的特徵，但對服裝的處理較生硬，和對臉部寫實的處理形成明顯的對照。此派代表人物有藤原隆信(1142～1205)及其子藤原信實。

Nisei　二世

在美國出生的第二代日本人。1941年12月7日日本襲擊珍珠港後，美國政府聲稱它迫於公衆輿論和軍方壓力，決定設立戰時疏散管理局，負責大規模疏散「二世」。1942年春夏兩季，有11萬日裔美國人(包括一批未入籍的日僑)被遷移到從內華達山到密西西比河之間的10個戰時疏散中心。

Nīshāpūr　伊朗城鎮。詳內沙布爾(Neyshābūr)條。

Nishapur pottery　內沙布爾陶器

穆斯林陶器，產於內沙布爾(今伊朗境內)。製品風格豪放，看得出它與薩珊和中亞細亞技藝有聯繫。其風格起源於9世紀時的河外地區(伊朗一個古老的地區)，其明顯的特點是用黑色和赭色繪畫鳥類時，以白色和綠色進行點綴。也有的在裝飾背景上畫有粗獷的人物和動物圖像。

Nishi Amane　西周(1829. 3. 7～1897. 1. 30)

日本哲學家、作家和出版家。曾在荷蘭萊頓大學留學。回國後在東京慶應義塾大學任教授。他同後來任命爲文部相的森有禮(1847～1889)共同創辦了著名的「明六社」。該社出版的刊物不僅刊載介紹英國哲學家米爾(John Stuart Mill)和斯賓塞(Herbert Spencer)及英國史學家巴克爾(Henry Buckle)的文章，而且刊登介紹18世紀法國哲學家盧騷和孟德斯鳩及19世紀哲學家和生物學家海克爾(Ernst Haeckel)的文章。該出版社還將西方文明的其他方面介紹到日本。西周不僅翻譯了米爾的『功利主義』一書，還寫了關於西方哲學的許多評論。

Nishida Kitarō　西田幾多郎(1870. 6. 17～1945. 6. 7)

近百年來日本傑出的哲學家。在此期間，日本人努力吸收西方哲學，並且創造基於東方精神傳統的獨創性成果。西田在這股文化發展潮流中樹立了出色的範例，並對這股潮流產生過影響。他的父親曾任小學教師，他的母親是佛教淨土宗的虔誠信徒。在金澤和山口任教時，西田經常打坐參禪，沈思冥想。1911年，他的處女作『善之研究』出版。曾在京都大學任教授。將近退休時，他的哲學達到成熟階段，可以稱爲「無之場所的哲學」。在第二次世界大戰期間他的哲學遭到國家主義者和軍國主義者抨擊，理由是他的哲學思維方法是西方的。後來，雖然馬克思主義哲學家和反形而上學的唯理論哲學家因爲他忠於祖國並且實行所謂形而上學的曖昧主義而批判他，但是這種批判由於缺乏可靠的根據而日益減少。在哲學上更重要的是高橋里美和田邊元提出的批判。

西田幾多郎
＊東京國際教育情報學社供圖

西田的哲學第一階段，是從長期參禪中獲得他的基本思想。他還從詹姆斯(William James)的哲學和心理學得到很大啓發。純粹經驗是西田把自己從參禪中培養出來的宗教經驗傾注於西方哲學模子形成的。在他的哲學的第二階段中，西田受了法國哲學家柏格森(Henri Bergson)哲學的影響，試圖把這種哲學和當時在日本哲學界流行的新康德主義綜合起來。1917年出版『自覺中的直觀和反省』一書。雖然他的基本想法沒有改變，但是他試圖用另一種方式去表述他曾經稱之爲純粹經驗的東西。因此，作爲思維和直覺的統一體，自我獲得了神秘的背景。西田哲學第三階段的特點是他把他的整個程序顚倒過來，這一點表現在『從作用者到見者』一書中。他從前總是把自我作爲自己哲學思想的出發點，這時他卻與先驗唯心主義決裂；或者說，突破這種主義以便在它的背後找到一個與他自己的神秘經驗相符合的實在領域。這個領域可以稱之爲「無」。西田的這個「無」是克服了主觀和客觀分裂的、終極的實在。唯心主義的「純粹自我」，作爲普遍意識或一般意識，仍然是抽象的，而西田的「無」卻把自己確定爲「絕對無」中的眞實個體。在他的思想發展的第四階段中，西田用「無之場所」思想說明他的「歷史世界」。

Nishikawa Sukenobu　西川祐信(1671～1750. 8. 20)

別名孫右衞門(MAGOUEMON)。日本浮世繪畫家，亦係京都-大阪地區的書籍插圖畫家。西川從側重中國

題材、技法的狩野派學畫，也師從日本的土佐派學畫，但最後對他影響最深的是浮世繪派(特別是菱川師宣)。其風格優雅，傑作爲兩卷插圖畫册『百型美女圖』(即『繪本百人女郎品定』)。

nishiki-e　錦繪

日本浮世繪(Ukiyo-e, 參閱該條)畫派中的多色套印木版印刷品，首見於 1765 年。

Nishinomiya　西宮

日本本州兵庫縣城市，阪神工業區的一部分。瀕臨瀨戶內海。以出產優質米酒聞名。沿海爲工業區，生產金屬製品、機械、化工品、橡膠製品、肥皂等。市內有職業棒球館。公路、鐵路交通發達。人口約 416,779(1983)。

Nishio　西尾

日本本州愛知縣城市。位於矢作河下游。德川時代爲以城堡爲中心的城鎮和商業中心。1911 和 1928 年修通兩條鐵路，促進了紡織和金屬鑄造業的發展。城市西區伊吹山有種茶業。人口 86,524(1980)。

Nishiyama Sōin　西山宗因(1605～1682. 5. 5)

原名西山豐一(NISHIYAMA TOYOICHI)。日本德川時代(1603～1867)初期連歌詩人。曾創立俳諧詩歌的談林派。宗因的俳諧連歌(17 音句的滑稽連歌)是松永貞德輕鬆幽默的俳諧與松尾芭蕉比較嚴肅和文雅的俳句之間的過渡作品。在青年時代，宗因原是九州一位大名的武士家臣，但是他的主公鼓勵他發展自己的文學才能。宗因於 1622 年前往京都，到 1633 年已經成爲一個職業連歌師。他對俳諧的興趣發展得很慢，一直到 1673 年才刊印他的第一部俳諧詩集『宗因千句』。該書所錄的詩篇雖以貞德風格寫成，但顯示出比早期俳諧有更深刻的含義。一些不滿足於舊派的青年學子(包括井原西鶴和岡西惟中在內)雲集到宗因門下。1675 年宗因開辦談林塾。他的詩集很多，包括『宗因五百句』(1676)和『梅翁宗因發句集』(1681)。

Nisibin　土耳其東南部的城鎮。詳努賽賓(Nusaybin)條。

Nisibis, School of　尼西比斯學院

5～7 世紀敍利亞基督教(聶斯托留派)的學術中心。起初，埃德薩(Edessa, 今在土耳其境內烏爾法〔Urfa〕)學院的教師和領導人納爾賽(Narsai)及他的夥伴因從事教義問題爭論而被逐出該地。471 年以後不久，他們在尼西比斯(今在土耳其境內努賽賓)成立這個學院。在貝特拉班的亞伯拉罕(Abraham de Bet Rabban)主持該學院期間(約 569 以前)，該學院有重大發展。該院教師在文學、歷史、語言學及神學領域內都有著作，把各種希臘文著作譯成古敍利亞文。阿拉伯人了解希臘思想主要是通過許多書籍的古敍利亞文譯本。自 570 年前後到 609 年前後赫納納(Ḥenānā)主持尼西比斯學院，他推崇 3 世紀基督教神學家奧利金(Origen)，拋棄聶斯托留派神學權威狄奧多爾(Theodore of Mopsuestia)的學說，該院的聶斯托留派神學傳統被破壞。學生忿而策畫暴亂，賴政府支持赫納納才度過危機。尼西比斯學院後來聲譽日降，塞琉西亞-泰西封(Seleucia-Ctesiphon)學院代興。

niṣprapañca　究竟實體

梵語。佛教哲學中中觀和唯識二派理論中的概念。參閱假名(prajñapti)條。

Nissaba　尼薩巴

美索不達米亞宗教所崇奉的神靈。蘇美人信奉她，是農業地區中古幼發拉底河畔埃雷克(Erech)附近埃里什(Eresh)城的護城女神，司掌蘆葦和糧食作物。且爲人們提供蘆筆，因此便成爲寫作、書寫藝術和算術的守護女神。

Nissan Motor Co., Ltd.　日產汽車公司

日語作 NISSAN JIDŌSHA KK。日本汽車製造企業。1933 年成立於橫濱，稱汽車製造公司，次年採用今名。該公司的主要產品爲轎車、卡車和公共汽車，用「日產」和「達善」兩個牌名，也生產用火箭推進的人造衛星、遊艇和機器。總公司現設在東京。從 1938 年起的戰爭年代，該公司完全轉向生產卡車和軍用車輛。1945 年美國占領軍接管該公司各主要工廠，僅准許設在吉原的一家工廠生產日產牌和達善牌汽車。直到 1955 年，占領軍才交還其他各廠。此後，特別是 20 世紀 60 年代，該公司打進世界市場後，汽車的產量和銷售額大爲增長。在外國如澳大利亞、秘魯、墨西哥、美國和西德等處設有裝配工廠。

Nistrul River　蘇聯西南部河流。詳聶斯特河(Dnestr River)條。

Nisus　尼索斯

希臘神話中麥加拉國王潘狄翁(Pandion)之子。麥加拉的一個港口尼塞亞(Nisaea)即因他得名。尼索斯有一綹具有魔力的紫色頭髮，只要保有這綹頭髮，就可以保證他的生命，並繼續享有他的王國。克里特國王米諾斯(Minos)圍攻麥加拉時，尼索斯的女兒斯庫拉(Scylla)愛上了米諾斯，並接受了賄賂；她割掉了她父親那綹紫

色頭髮，出賣了她的城市。尼索斯死後變成一隻海鷹。斯庫拉後來可能被米諾斯溺死，或變成一隻經常受到海鷹追逐的海鳥。

NIT 美國大學籃球比賽。詳全國邀請賽(National Invitation Tournament)條。

Niten 二天。日本美術家。詳宮本武藏(Miyamoto Musashi)條。

niter 詳硝石(saltpetre)條。

Niterói 尼泰羅伊

巴西里約熱內盧州城市。位於瓜納巴拉(Guanabara)灣口。與里約熱內盧隔海灣相望。兩地有渡輪和鐵路相通，1974 年建有一座科斯塔-席爾瓦總統橋(Presidente Costa e Silva Bridge)相連。建於 1671 年。1835～1894 年曾爲州首府。現爲里約熱內盧的住宅區。工業發達

尼泰羅伊海濱景色
＊美國大英百科全書公司供圖

，有巴西主要造船廠和修船船塢，也有冶金、機械、製藥、食品、紡織、電氣和通訊設備等工業。市內有弗盧米嫩塞聯邦大學(Universidade Federal Fluminense)。人口約 386,185(1980)。

Nithard 尼塔爾(790？～844. 6. 14)

法蘭克伯爵和歷史學家。他的著作利用重要史料和官方文件爲西法蘭克國王查理二世統治時期的各種事件提供了極寶貴的第一手資料。他是查理曼的女兒貝爾塔(Bertha)與著名詩人昂吉爾貝爾(Angilbert)之子，在宮廷中長大。皇帝虔誠者路易一世卒時(840)，他成爲路易最小的兒子禿頭查理二世的顧問。在豐特努瓦戰役(Battle of Fontenoy, 841)中他爲查理作戰。同年查理要求他寫出最近發生的種種事件，結果就產生了 4 卷『歷史』，又稱『虔誠者路易的兒子們的紛爭』(*De dissensionibus filiorum Ludovici pii*)。

Nithsdale 尼思河谷

英國蘇格蘭西南部鄧弗里斯-加羅韋(Dumfries and Galloway)大區的一個區。1975 年設置，包括原鄧弗里斯郡的西部和柯庫布里(Kirkcudbright)郡東部的一小部分。面積 1,432 平方公里(553 平方哩)。經濟以農業爲主，有牧羊業。首府鄧弗里斯有織呢、製襪等製造業。上尼思河谷出產煤。人口約 56,903(1982)。

Nitra 尼特拉

德語作 NEUTRA，匈牙利語作 NYITRA。捷克斯洛伐克西斯洛伐克州城鎮。瀕臨尼特拉河。9 世紀初爲尼特拉公國首鎮，後爲要塞和宗教中心。830 年建有基督教堂，爲現今斯洛伐克的最古老的教堂。1248 年設鎮。爲重要公路樞紐和食品加工中心。建有尼特拉農學院(1946)。人口約 80,005(1983)。

nitrate 硝酸鹽；硝酸酯

由硝酸衍生的兩類化合物。其中硝酸鹽爲離子化合物，含有硝酸根離子(NO_3^-)和另一正離子(如硝酸銨中的 NH_4^+ 離子)。硝酸酯爲共價化合物，具有 $R-O-NO_2$ 結構；式中 R 爲有機基團，如硝酸乙酯中的乙基(C_2H_5)。參閱硝基化合物(nitro compound)條。

nitrate and iodate minerals 硝酸鹽和碘酸鹽礦物

一小部分天然存在的無機化合物，實際上只限於出現在智利北部阿塔卡馬(Atacama)沙漠。這些礦物在鬆散土壤下呈厚爲 2～3 公尺(7～10 呎)的淡灰色硝結層(一種由硝酸鹽、硫酸鹽、鹵化物和砂組成的膠結的硬質混合物)產出。最罕見的碘酸鹽礦物零星地混雜於硝酸鹽中出現，以其黃色與硝酸鹽相區別。硝結層是由於排水而堆積的。因爲這些化合物的大多數是可溶的和不穩定的，所以實際上它們只出現於乾旱區和具有少量微生物的土壤中。

第一次世界大戰以前，智利幾乎壟斷了硝酸鹽生產，有多達 100 家工廠。20 世紀早期，實用固氮法的發明導致了天然硝酸鹽市場的衰落。硝酸鹽和碘酸鹽礦物在結構上與碳酸鹽礦物有關。最重要的硝酸鹽礦物是鈉硝石、鉀硝石、鈉硝礬和水硝鹼鎂礬。重要的碘酸鹽礦物是碘鈣石和碘鉻鈣石。

nitre 詳硝石(saltpetre)條。

nitric acid 硝酸(HNO_3)

無色、發煙、腐蝕性很强的液體(冰點爲 −42℃〔−44℉〕，沸點爲 83℃〔181℉〕)。實驗室常用試劑和工業上製造肥料和炸藥的重要化工產品。硝酸有毒，並能造成嚴重灼傷。早期煉金術士就已知道製造和使用硝酸。德國化學家格勞貝爾(Johann Rudolf Glauber)於 1648 年提出加熱濃硫酸與硝酸鉀製取硝酸，這是一種使用了多

年的實驗室常用方法。1776 年，拉瓦節(Antoine-Laurent Lavoisier)證明硝酸含氧。1816 年，蓋-呂薩克(Joseph-Louis Gay-Lussac)和貝托萊(Claude-Louis Berthollet)確定了硝酸的化學組成。

氨的催化氧化是生產硝酸的主要方法。在德國物理化學家奧斯特瓦爾德(Wilhelm Ostwald)於 1901 年發展的方法中，氨氣是在鉑絲催化劑存在下，被空氣或氧氣連續氧化成一氧化氮和二氧化氮的。二氧化氮被水吸收形成硝酸。所得水溶液中硝酸(酸重約占 50～70%)可用硫酸蒸餾而脫水。硝酸放置時會分解爲水、二氧化氮和氧氣，變成棕黃色溶液。硝酸爲强酸，在水溶液中完全電離成氫離子和硝酸根離子；它還是强氧化劑(氧化-還原反應中的電子接受體)。硝酸的重要反應有：與氨中和以生成作爲肥料主要成分的硝酸銨；使甘油和甲苯硝化，分別生成硝化甘油和三硝基甲苯炸藥；製備硝基纖維素以及使金屬氧化成相應的氧化物或硝酸鹽。

nitric oxide　一氧化氮(NO)

無色有毒氣體，由氮氣和氧氣在電火花或高溫作用下形成，更便利的方法是由稀硝酸與銅或汞反應製取。約在 1620 年，比利時科學家海耳蒙特(Jan Baptist van Helmont)首次製出一氧化氮。1772 年，英國化學家普里斯特利(Joseph Priestley)對其進行了研究，並稱之爲「亞硝氣」。一氧化氮在－151.8℃(－241.2℉)液化，－163.6℃(－262.5℉)固化。固態和液態一氧化氮均爲藍色。此氣體幾乎不溶於水，但在亞硫酸鈉的弱鹼性溶液中迅速溶解，生成二亞硝醯亞硫酸鹽〔$Na_2(NO)_2SO_3$〕。和氧迅速反應，生成二氧化氮(NO_2)。一氧化氮是少數幾個含有奇數電子的穩定化合物之一，它可獲得或失去 1 個電子形成離子 NO^- 或 NO^+，這些離子存在於亞硝醯化合物中，亞硝醯化合物有點類似於由一氧化碳和過渡金屬形成的羰基化合物。一氧化氮與氫氣在催化劑存在下進行的反應，是羥胺(hydroxylamine, 參閱該條)工業生產方法的基礎。硝酸和汞生成一氧化氮的反應，已用於硝酸及其鹽類的容量分析方法中。

nitride　氮化物

氮與一種或多種其他元素化合而成的一類無機化合物的總稱。有些金屬氮化物不穩定，大多數會與水反應生成氨和相應的金屬氧化物或氫氧化物；硼、釩、矽、鈦和鉭的氮化物則極難熔化、耐化學腐蝕且質硬，宜作磨料或製造坩堝。氮化物可在硬化鋼件表面的氮化過程(置鋼件於氨氣中，通常在 500～550℃〔950～1,050℉〕溫度下，按照所需硬化層厚度，加熱 5～100 小時)中形成。參閱表面硬化(surface hardening)條。

nitrifying bacteria　硝化細菌

硝化桿菌科(Nitrobacteraceae)的細菌，在氮循環中起重要作用，能把土壤中的氨轉變爲可被植物利用的硝酸鹽。分兩類：一類把氨轉變成亞硝酸鹽，如亞硝化單胞菌屬(*Nitrosomonas*)、亞硝化螺菌屬(*Nitrosospira*)、亞硝化球菌屬(*Nitrosococcus*)、亞硝化葉菌屬(*Nitrosolobus*)；另一類把對植物有毒的亞硝酸鹽轉變成硝酸鹽，如硝化桿菌屬(*Nitrobacter*)、硝化刺菌屬(*Nitrospina*)、硝化球菌屬(*Nitrococcus*)。參閱氮循環(nitrogen cycle)條。

nitrile　腈

又名氰化物(CYANO COMPOUND)，分子結構中含有與碳原子相連的氰基(－C≡N)的一類有機化合物的總稱。腈是由氮取代羧酸中氧原子而衍生的中性物質。丙烯腈曾用氰化氫與乙炔或環氧乙烷大量生產；另一種方法是用丙烯與氨在催化劑存在下的反應，即所謂的氨氧化過程。丙烯腈是丙烯酸纖維、合成橡膠以及熱塑性樹脂等聚合物的重要組分。某些腈是在催化劑存在下，由羧酸與氨加熱製得的，此法用於由天然脂肪和油類製取腈類化合物。這些腈類化合物在合成橡膠、塑料及紡織品中用作軟化劑，也用於製取胺類化合物。

nitrite　亞硝酸鹽；亞硝酸酯

由亞硝酸衍生的兩類化合物。其中亞硝酸鹽爲離子化合物，含有亞硝酸根離子(NO_2^-)和另一正離子(如亞硝酸鈉中的 Na^+ 離子)。亞硝酸酯爲共價化合物，含有 R－O－N－O 結構；式中 R 爲含碳基團，如亞硝酸乙酯中的乙基(C_2H_5)。共價的亞硝酸酯是硝基化合物(如硝基乙烷)的異構體，後者被認爲是硝酸的衍生物，而不是亞硝酸的衍生物。參閱亞硝基化合物(nitroso compound)條。

nitro compound　硝基化合物

分子結構中含有硝基(NO_2)的化合物，最常見者爲碳原子與硝基中的氮原子以共價鍵相結合的有機物。硝化纖維素與硝化甘油則屬有機硝酸鹽，而非硝基化合物。硝基化合物具極性；其中不含其他化學反應基者，爲無色或黃色液體，微溶於水。許多已被大量生產，作爲炸藥、溶劑或化學中間體(可續作化學加工的物質)。其製備係藉硝酸與有機化合物間的硝化反應得之。芳香族化合物(如苯或甲苯)的硝化反應，則須在 100℃或低於 100℃時，以硝酸和硫酸的混合物處理。脂肪族化合物的硝化反應因不適用這些條件，故在商業上是先將丙烷與 400℃左右的硝酸蒸氣作用，生成硝基甲烷、硝基乙烷、1-硝基丙烷與 2-硝基丙烷的混合物，再利用分餾使各成分分離。芳香族硝基化合物最重要的反應爲由各藥劑引起的還原反應。在酸性條件下，還原反應幾乎都生

成胺；於中性介質下，生成羥胺；在鹼性溶液中，則生成含有氮-氮鍵的化合物(偶氮、氫化偶氮或氧化偶氮化合物)。

nitrobenzene　硝基苯

最簡單的芳香族硝基化合物，用於製苯胺、聯苯胺及其他有機化合物，還用於香料中，稱爲密班油。硝基苯爲淺黃色油狀液體，苦杏仁味，毒性强。硝基苯最初於 1834 年由德國化學家密切利希(Eilhardt Mitscherlich)用發煙硝酸處理苯製得。工業上用硝酸和硫酸混合酸以間歇的及連續的兩種操作法製硝基苯。硝基苯分子式爲 $C_6H_5NO_2$，其硝化、鹵化和磺化反應比苯慢得多。硝基苯在不同反應條件下，可被還原成多種化合物。生產的硝基苯大部分被還原成苯胺，少量變成偶氮苯、氫化偶氮苯(生產聯苯胺的中間體)和苯基羥胺。硝基和苯環同時被還原則得到環己胺。在合成喹啉和鹼性品紅中，硝基苯用作溫和氧化劑。

nitrocellulose　硝化纖維

此名稱廣泛使用，但在化學上並不正確。指極易燃的硝酸纖維化合物，則纖維素材料，通常是棉絨纖維和木漿的硝酸酯。硝化纖維是鬆散的白色物質，它保留一些未經處理的纖維的原有組織。硝化纖維對熱是不穩定的，即使是仔細製備的樣品，只要溫度短暫加熱到超過約 150℃(300℉)，就會著火。1838 年，佩盧茲(T.-J. Pelouze)發現棉花浸於濃硝酸後可爆炸。1845 年，舍恩拜因(C.F. Schönbein)發明了硝化纖維，他將棉花浸於硝酸與硫酸的混合液中，洗掉多餘的酸液。約在 1860 年，普魯士軍隊的舒爾策(E. Schultze)少校用硝化纖維發射火藥生產了一種黑色火藥，膠狀的硝化纖維炸藥在 19 世紀 80 年代才採用。以後發現乾的，甚至濕的硝化纖維，均可以用雷管點燃爆炸，從而開始用硝化纖維作爲烈性炸藥。

硝化纖維是不穩定的，分解時所形成的產物對進一步分解起催化作用。如果不及時制止，這一反應將造成爆炸並引起很多災難。1868 年，阿培爾(Frederick Augustus Abel)指出，當時通用的在硝化後清洗硝化纖維的方法，不夠妥當。大量的殘餘酸液使硝化纖維極不穩定，改變清洗程序可以改善結果，但火藥倉庫仍繼續發生爆炸事故。維埃耶(Paul Vieille)在硝化纖維中加入特殊的穩定劑，用以中和有催化作用的分解物；從他的研究中首次製成穩定可靠的發射火藥，即無煙炸藥。火棉是含氮 13%以上的硝化纖維。它可溶於丙酮，但在乙醚-乙醇溶液中的溶解度很低。它可單獨或與較低級的硝化纖維混合作發射火藥。濕火棉曾一度廣泛用作烈性炸藥，但它已被較安全的炸藥所代替。

不完全硝化的纖維稱爲膠棉、焦木素，或稱溶性硝化纖維，因爲它能溶解於乙醚-乙醇溶劑中。在爆炸性

能上，它不如火棉。含氮量不超過 12%的膠棉，主要用於漆和賽璐珞塑料。含氮量約爲 11.5%的膠棉曾一度用來製造人造絲，但已被其他材料如黏膠人造絲所代替。這種材料在醋酸纖維塑料安全膠片通用前，也曾用來製造照相膠片。含氮量 12%的膠棉可用來製造發射火藥和膠質炸藥。由門得列夫(Dmitry Mendeleyev)發明的焦纖維素硝化程度最高(含氮 12%)，但在乙醚-乙醇溶劑中仍能溶解，它廣泛用於製造發射火藥。

nitrogen　氮(N)

週期表中Va 族非金屬元素。無色、無臭、無味的氣體。地球大氣中含量最多的元素。一切生命物質都含氮。1772 年，英國愛丁堡一位醫學大學生丹尼爾・拉塞福(Daniel Rutherford)首先發表關於發現氮的報告，因而通常將氮的發現歸功於他。然而，幾乎同時，英國化學家普里斯特利(Joseph Priestley)、加文狄希(Henry Cavendish)和瑞典化學家舍勒(Carl Wilhelm Scheele)也發現了氮。法國化學家拉瓦節首次鑑別出氮氣爲一種元素，因其不能維持生命而定名爲氮(azote)。現用名是 1790 年確定的，說明此元素存在於硝石(硝酸鉀〔KNO_3〕)中。

氮的宇宙豐度居第 6 位。在地球大氣中按體積計占 78%，按重量計占 75%。在很多隕石中，在火山、礦井和一些礦泉的氣體中，在太陽、星球和星雲中都可找到游離的氮。化合態的氮存在於硝石(鉀硝)和智利硝石(硝酸鈉〔$NaNO_3$〕)中，以氨和銨鹽的形式存在於大氣、雨水、土壤和鳥糞中。並以銨離子(NH_4^+)、亞硝酸根離子(NO^{-2})、硝酸根離子(NO_3^-)等形式存在於海水中，以及以蛋白質等複雜有機化合物的形式存在於生物有機體中。動物從食用動植物蛋白質中獲取氮，而植物則利用土壤中的無機氮化合物或在某種程度上利用空氣中的非化合態氮來合成蛋白質。在豌豆、蠶豆、三葉草、苜蓿、花生等豆科植物根中生活的細菌能夠吸收空氣中的氮。某些獨立生存的厭氧細菌和海藻也能從空氣中汲取氮。土壤中另一些微生物能把銨鹽轉化爲硝酸鹽。閃電和陽光都能使一部分氮氣與大氣中的氧氣化合，形成氮的幾種氧化物，以硝酸和亞硝酸形式隨雨水進入土壤，被中和後變爲硝酸鹽和亞硝酸鹽。通常施用含硝酸根和銨鹽的肥料，可人爲地使耕作土壤中的氮含量增加和更新。動植物通過排泄和腐爛又將氮化合物送回土壤和空氣。土壤中的某些細菌將氮化合物分解，使氮氣重新返回空氣。吸入的氮氣微溶於血液和其他體液中，在增高的壓力下，溶解量變大。當潛水員、飛行員和深潛箱中的工作人員所受空氣壓力降低過快時，便有氮氣泡從這些人員的血流中逸出，這是引起潛水夫病或減壓病的主要原因。

工業上製取氮，幾乎完全採用液態空氣分步蒸餾法。氮的沸點(−195.8℃〔−320.4℉〕)比氧(−183℃〔−297℉〕)低，將首先蒸發。小規模製備純氮，是以氮化合物作爲原料，例如加熱亞硝酸銨(NH_4NO_2)或疊氮化鋇〔$Ba(N_3)_2$〕。大量氮氣和氫氣一起用於哈伯法(參閱哈伯-博施法〔Haber-Bosch process〕條)中以製取氨。由氨可製取硝酸和其他含氮化合物。這些化合物最終將轉化爲各種染料、醫藥、炸藥和化肥。在化學上，尤其是在常溫下，氮氣很不活潑。因此，化學工業中用氮作稀釋劑或隔斷空氣與潮氣的覆蓋氣。由於液氮溫度很低並且很不活潑，因而可用來冷凍食品以及在易腐爛商品的運輸中作冷凍劑。在低溫實驗研究中液氮也很有用。地球上天然氮由兩種同位素組成：氮-14(99.63%)和氮-15(0.37%)。1919年，英國物理學家恩斯特·拉塞福發表了關於第一個人工引發核嬗變的報告，他用 a 粒子轟擊氮-14，得到了氧-17的核和質子。氮原子序數：7。原子量：14.0067。熔點：−210℃(−346℉)。沸點：−195.8℃(−320.4℉)。密度(1大氣壓，0℃)：1.2506克/升。常見氧化態：−3、+3、+5。電子組態：2, 5或 $1s^2 2s^2 2p^3$。

nitrogen cycle　氮循環

氮以各種形式在自然界的循環。氮是蛋白質和核酸的基本元素，爲地球生物所不可缺少。地球大氣約80%是氮氣。雖然十分豐富，但處於不能爲大多數生物利用的形式。然而，經由微生物引起的一些複雜轉化反應，使氮能爲植物所利用，進而維持所有動物的生命。這種循環步驟雖無一定順序，但可分下列階段來研究：氮的固定，氮的同化，氨化，硝化和反硝化。使氮氣轉化爲無機氮化合物的過程，在很大程度上(90%)由某些細菌和藍綠藻完成(參閱固定氮〔nitrogen fixation〕條)。由閃電、紫外輻射、電氣設備等非生物途徑以及使用哈伯-博施法(Haber-Bosch process, 參閱該條)的氮肥工業固定的氮氣只占很小比例。

由氮固定過程得到的硝酸鹽和氨，被水藻和更高級植物利用，進入這些生物組織。動物隨後食用水藻和更高級植物，轉化爲它們的組織。所有生物的遺體及排泄物，均在產生氨的氨化過程中被微生物分解。在缺氣和無氧條件下，雖會生成惡臭腐敗產物，但它們最後也要氧化爲氨。氨是離開土壤還是轉化爲其他含氮化合物，部分地取決於土壤條件。在硝化細菌(nitrifying bacteria, 參閱該條)存在下發生的硝化反應，將土壤中氨轉化爲能被植物利用並結合到其組織中的硝酸根。在浸透水的缺氧土壤中特別活潑的脫氮細菌(denitrifying bacteria, 參閱該條)，能將土壤中硝酸根轉化爲游離氮。

nitrogen dioxide　二氧化氮

是存在於煙和汽車廢氣中的有刺激性氣味的有毒的淡紅色氣體，通常與其二聚物四氧化二氮(N_2O_4)處於平衡狀態。它是製取硝酸的中間產物，並可作爲氧化劑(氧化-還原反應中的電子受體)用於化學工業過程和火箭燃料中。可用一氧化氮(NO)與氧直接結合、硝酸鉛〔$Pb(NO_3)_2$〕熱分解或用亞硝基硫酸與硝酸鉀反應等方法來製取。

nitrogen euphoria　氮欣快。在壓力增高的條件下吸入體內的氮氣產生的生理效應。詳氮痲醉(nitrogen narcosis)條。

nitrogen fixation　固定氮

將空氣中富含的不活潑氣體——游離氮轉化爲較活潑化合物(通常爲氨、硝酸鹽或亞硝酸鹽)的自然或工業過程。於自然界，氮雖可在閃電和宇宙線作用下轉化爲硝酸，但更重要的則是被土壤微生物固定(固氮作用90%以上是其活動的結果)。

已知有兩類固氮者：一類是自由生活的非共生固氮菌，包括藍菌(或稱藍藻)中的魚腥藻屬(*Anabaena*)、念珠藻屬(*Nostoc*)，以及固氮菌屬(*Azotobacter*)、拜葉林克氏菌屬(*Beijerinckia*)與梭菌屬(*Clostridium*)等；另一類爲共生固氮菌，如與豆科植物互惠共生的根瘤菌屬(*Rhizobium*)、與禾穀類植物互惠共生的產脂螺菌(*Spirillum lipoferum*)。共生固氮菌侵入寄主植物的根毛，在該處繁殖並促使根瘤形成。在根瘤內，細菌把游離氮轉變爲可供植物利用的硝酸鹽。爲保證豆科作物(如苜蓿、豆、車軸草、豌豆、大豆)能充分結瘤並良好生長，播種前常用適當的根瘤菌製劑接種其種子(土壤貧瘠或缺乏所需細菌時尤須行之)。參閱氮循環(nitrogen cycle)條。

由於農業和其他工業對氮化合物需求量大，硝酸鹽礦藏有被耗盡的危險。1909年德國化學家哈伯(Fritz Haber)發現，空氣中的氮在特定條件下能與氫(另一種豐富元素)化合成氨(氨是生產許多氮化合物的原料)。博施(Karl Bosch)把此法改進成爲工業上可行的方法，新法遂被名爲哈伯-博施法(Haber-Bosch process, 參閱該條)。

nitrogen group elements and their compounds 氮族元素及其化合物

週期表中Va族縱行的化學元素，包括氮(N)、磷(P)、砷(As)、銻(Sb)、鉍(Bi)爲氮族元素。它們互相間在化學上雖有明顯差別，但這些元素的某些一般性質還是類似的。這說明氮族元素原子的電子組態有共同特徵。5種元素在地殼中存在的重量加在一起不足千分之二，然而它們的重要性遠遠超出這個豐度比。尤其是氮

和磷分別占人體總重量的2.4%和0.9%。在週期表中，氮族元素是物理狀態範圍最寬的一族元素。如氮是氣體，約在－200℃時液化。而鉍是固體，熔點271℃，沸點約1,560℃。氮族元素化學性質變化範圍也很寬。氮和磷是典型的非金屬，砷、銻是半金屬，而鉍是金屬。甚至這些元素在外觀上也顯著不同。氮在氣態和液態時均無色。磷有不同的同素異形體，包括高活性的白磷，不活潑的紅磷和最不熟悉、但最穩定的黑磷。砷是暗灰色金屬固體，也還存在一種更活潑的黃色固體，並有迹象表明在一定條件下還存在其他形態的砷。銻是銀白色性脆的金屬，鉍是銀白色稍帶有桃紅光澤的金屬。

氮和磷對於植物的生長是非常重要的營養成分。肥料中的氮可以是硝酸鉀、硝酸鈉、氨、銨鹽，或各種有機複合肥料。磷肥主要是無機磷酸鹽。常規武器用的炸藥主要是含氮的化合物，而致命的神經毒氣是有機磷化合物。砷可用作農藥，銻和鉍主要用於合金，因爲它們能使金屬具有預想的特殊性質。氮發現於1772年，瑞典藥劑師舍勒(Carl Wilhelm Scheele)指出，空氣是由「火空氣」氧和「污濁空氣」氮組成的混合物。磷在1669年被德國商人布蘭德(Hennig Brand)發現。游離砷的存在是1649年德國藥劑師施羅德(Johann Schroeder)報導的，銻及其硫化物在古代就已爲人們所熟悉，直到18世紀中葉鉍才被承認爲特殊金屬。

氮族元素均有5個最外層電子。通常電子占滿一個外層 s 軌道(2個電子)，並且在3個外層 p 軌道上各平均分配1個電子。因此，氮族原子可獲負的或正的電荷，並在其化合物中存在＋3或－3的氧化態。當氮族元素形成3個共價鍵後，剩餘的1個孤電子對可作爲電子給體，生成分子加合物或錯合物。氮族元素給予電子對的能力是不相同的，大概氮最大，中間的元素差些，鉍不具有這種能力。氮族元素電子組態的重要差別還在於次外層和最外層的 d 軌道。磷、砷、銻、鉍有可能利用這些外層 d 軌道形成鍵。有3種基本方法可利用外層 d 軌道去增加鍵數或擴展價八隅體：1. 由1個 s 電子激發到1個 d 空軌道上，產生2個額外的半滿充軌道(1個 d 軌道和1個 s 軌道)，形成額外兩個共價鍵。如由 PF_3 進一步氟化生成五氟化磷；2. 外層 d 軌道可足夠穩定的吸引給體的1個孤電子對，如由 PF_5 生成六氟錯離子 PF_6^-；3. d 軌道被已經通過單鍵相連的另一原子提供的孤對電子所部分占用，因而使原來的鍵加強。如磷的鹵氧化物 POX_3。

所以磷、砷、銻或鉍的原子有可能擴展價八隅體，生成5個共價單鍵和1個附加配位共價鍵。這對氮是不可能的。氮的最大配位數爲4，其中有3個共價單鍵，1個配位共價鍵，因而氮具有給予體的作用。然而，＋5的氧化態表觀上看也適合於氮。這樣一來，所有這5種元素都可呈＋5氧化態。其中氮、砷、鉍的＋5氧化態化合物比磷、銻的化合物穩定性差，氧化作用更強。這種交錯現象可由次外層電子的差別來解釋，氮的次外層電子數爲2，磷爲8，砷、銻、鉍分別爲18。由磷至砷增加了18個核電荷，但同時引起由於加入10個 $3d$ 電子而產生的不完全屏蔽。這意味著砷比磷具有更小的原子尺寸和更大的電負性，使磷與銻原子更加相似。這個問題仍然是一個有爭議的問題。甚至廣泛使用的鮑林(Linus Pauling)電負性標度，也無法說清楚這一差異。氮本身的電負性雖然比氧低，但實際上比該族其他任何元素都高很多。因此，氮和氧之間的鍵比氧和磷之間，或氧和砷之間以及氧和銻或鉍間的極性小很多。正因如此，氮-氧鍵的鍵能中，共價部分的貢獻相對說來更重要一些，而在氧與該族中其他元素之間形成的鍵中，共價部分的貢獻，不如前者那樣重要了。

氮的氧化物都極易揮發，除一種外，其他都是氣體，並且都不聚合。然而，比氮重的同族元素的氧化物，都是固體，並表現出明顯的聚合作用。氮的氧化物有 N_2O、NO、N_2O_3、NO_2、N_2O_4、N_2O_5，在常溫下除 N_2O_5 外，均是氣體，N_2O_5 則極易揮發。該族其他元素的主要氧化物，爲不易揮發的固體，如 P_4O_6、P_4O_{10}、As_4O_6、As_2O_5；Sb_2O_3、Sb_3O_3；Bi_2O_3、Bi_2O_5。造成這一差別的最主要原因在於，從能量上講，氮與氧之間形成多重鍵，比形成單鍵更有利；而該族其他元素與氧之間形成單鍵，比形成多重鍵更有利。由於上述基本原因，由這些氧化物衍生的含氧酸之間也存在類似的差異。例如氮的兩個氧化物是酸酐。三氧化二氮(N_2O_3)是不穩定的亞硝酸(HNO_2)的酸酐，五氧化二氮(N_2O_5)是強酸硝酸(HNO_3)的酸酐。與此類似，磷有偏磷酸(HPO_3)，它是一個高度聚合的固體，它的完全水合型是磷酸(H_3PO_4)。氮沒有與此類似的酸，卻存在多重鍵結合的 HNO_3，而不存在單鍵結合的 H_3NO_4，說明氮-氧間形成多重鍵是很有利的。而這樣的多重鍵在磷-氧間是不利的，因此 HPO_3 是一個單鍵結合的多聚體。

硝酸是最強的酸，磷酸和砷酸的強度大體相等，砷酸還是比較強的氧化劑。但磷酸卻是非氧化劑。＋3價的亞磷酸是中等強酸，而亞砷酸卻是非常弱的酸，甚至呈現某些類似於鹼的性質。亞銻酸也具有酸、鹼兩性。但酸性更弱而鹼性稍強。鉍(Ⅴ)的氧化物極不穩定，是一個很強的氧化劑，不見呈酸性。鉍(Ⅲ)的氧化物幾乎完全呈鹼性，所以自上而下該族元素的氧化物，儘管有個別例外，總的趨向是由強酸性至弱鹼性。氮族元素的氫化物顯示出更多的相似性；氨(NH_3)，膦(PH_3)，胂(AsH_3)，銻(SbH_3)和鉍(BiH_3)，全是氣體。除氨以外，都是劇毒品。它們都可以通過相應的金屬二元化合物水解而製得；它們都易被氧化。氮的原子半徑較小，電負性較強，因而形成的 NH_3 具有特殊性，即它的鍵極性較強也較穩定。與該族其他元素的氫化物不同，氨具

有以氫鍵橋聯起來的趨向。所有氫化物中每個中心原子都有一個孤電子對，其中氨最易於作爲電子給體，銨鹽最穩定，而磷鹽雖然能存在，但易離解。

氮族元素有許多鹵化物，包括 NBr_3 和所有可能的三鹵化物(NI_3 以 $NI_3 \cdot NH_3$ 形式存在)和某些五鹵化物。已知的五鹵化物有 PF_5、PCl_5、PBr_5、AsF_5、SbF_5、$SbCl_5$ 和 BiF_5。一般來說，Va 族的元素電負性太强，所以跟鹵素形成的鍵極性不會很大，因而，鹵素在這些化合物中仍保持著原有的鹵化劑的功能。它們都是易揮發的分子化合物，締合的機會很小(除 PCl_5 締合爲 $PCl_4^+PCl_6^-$；PBr_5 締合爲 $PBr_4^+Br^-$ 以外)。因爲氮和磷的氫氧化物都是酸性的，可以預料，它們的鹵化物很易完全水解。該族其他鹵化物也可水解。氮的鹵化物又是一個特例，它們極不穩定，易於猛烈爆炸。促成易爆炸的原因，一方面，是由於氮與鹵素之間的鍵極性小，因而鍵能低；另一方面，也由於兩個氮原子結合，形成非常穩定的 N_2 分子時，放出大量的能量。

氮族元素與硫能生成一系列化合物，這些化合物雖然不是處處類似，但是氮與砷的化合物之間，存在一定的相似性，而且，從上到下，它們的性質呈現交錯變化的規律。例如，存在氮和砷的硫化物 S_4N_4 及 As_4S_4，卻得不到與此相似的磷與銻的化合物。主要的硫化物有 P_4S_7、P_4S_{10}、P_4S_3、As_2S_5、As_4S_6、Sb_2S_5、Sb_2S_3 和 Bi_2S_3。所有的氮族元素都存在有機衍生物、三甲基胺、三甲基膦、三甲基胂、三甲基銻和三甲基鉍，都是揮發性物質，這些三甲基化合物的性質(例如可被氧化性)交替變化特別明顯，磷、銻、鉍化合物在空氣中會自動燃燒，而氮和砷的化合物則否。

nitrogen narcosis　氮麻醉

亦稱氮欣快(NITROGEN EUPHORIA)、深水銷魂(RAPTURES OF THE DEEP)。在壓力增高的條件下吸入體內的氮氣產生的生理效應。氮是惰性氣體，因此未被利用即進入體液和組織。儘管氮在維持人體功能上不起作用，但在大氣壓力下氮吸入過多仍可對組織產生影響。潛水員及在加壓環境中生活的人極易發生氮麻醉。潛水員需要呼吸壓縮空氣。潛水時身體所受的壓力隨水深而成比例增加，爲了能正常地呼吸，壓縮空氣的壓力必須與深水環境的壓力相等。在水深 30 公尺(100 呎)處，潛水員所呼吸的空氣密度比海平面的空氣密度高 4 倍，含氮量亦同樣增加 4 倍。

人體的某些組織(如脂肪組織)對氮有較强的吸收能力。腦和其他神經系統富含脂類，當吸入高濃度的氮氣後，氮分子便在神經組織內聚積直至飽和，結果使神經功能受到損害。每個人的耐受閾不同。一些潛水員在水深 15 公尺(50 呎)時即出現麻醉，而另一些潛水員在水深 61 公尺(200 呎)時可仍無明顯反應。但氮麻醉症狀通常在下潛到 30 公尺時開始出現。潛水員下沈愈深則症狀愈嚴重。潛水員浮出水面後，症狀隨即消失而且不留有後遺症或持久的傷殘。

輕度氮麻醉開始發病時有頭暈、欣快、麻木、無憂無慮等醉酒感，繼之思維及手腳活動變得遲鈍，其後可有情緒不穩、邏輯混亂，嚴重者發生抽搐、神志喪失。潛水員在清澈、溫暖的水中游泳感到愉快，而在黑暗、寒冷的水中會感到驚慌、恐懼、焦慮和抑鬱。在麻醉不嚴重時，潛水員的軀體活動可無障礙，也不能完全意識到自己的邏輯思維在受到損害。而邏輯混亂可使潛水員上升過急或不能意識到空氣供應已經竭盡，從而使自己的身體受到損害。參閱減壓病(decompression sickness)條。

nitroglycerin　硝化甘油

亦稱甘油三硝酸酯(GLYCERYL TRINITRATE)，一種烈性炸藥，也是多種類型黃色炸藥(dynamite, 參閱該條)的重要組分，還與硝化纖維一起用於火箭和飛彈的推進劑中，也是一種血管擴張藥，用以減輕心臟病痛。純硝化甘油爲無色油狀液體，有甜而辣的味道，稍有毒性。硝化甘油最初於 1846 年由義大利化學家索布雷羅(Ascanio Sobrero)把甘油加到濃硝酸和濃硫酸混合液中而製得。由於普遍採用連續硝化法，使大量生產硝化甘油的爆炸危險大爲減少。

硝化甘油的分子式爲：$C_3H_5(ONO_2)_3$，含氮量高(18.5%)，所含氧原子，在釋放氮時，足以氧化所有碳原子和氫原子而有餘，所以是已知爆炸性最强的炸藥之一。硝化甘油爆炸產生的氣體，在室溫常壓下，其體積大於原體積的 1,200 倍，而且放出的熱量能使溫度升至大約 5,000℃(9,000°F)。其爆炸總效果是：瞬間產生 20,000 個大氣壓的壓力，所產生的爆震波速度每秒約 7,700 公尺(超過了 17,000 哩/小時)。硝化甘油對碰撞和驟熱極爲敏感，50～60℃(122～140°F)開始分解，218℃(424°F)爆炸。

硝化甘油可增塑硝化纖維成爲爆炸膠(一種很强的炸藥)。諾貝爾所發現的這種作用發展成爲無煙火藥、第一個雙基推進劑與無煙線狀火藥。在硝化甘油的使用中，由於其凝固點高(13℃〔55°F〕)，而固化後對撞擊比液體更敏感而產生了嚴重問題。這個缺點，可使用硝化甘油與其他多元硝酸酯的混合物，例如，硝化甘油和乙二醇二硝酸酯(其凝固點爲－29℃〔－20°F〕)的混合物，加以克服。

nitromersol　硝甲酚汞

有機汞消毒藥，帶黃色的粉末或顆粒，溶於鹼性溶液。0.5%酊劑及 0.2%水溶液供藥用。用於皮膚、黏膜及外科用具的消毒。有時以商品名梅塔芬(Metaphen)出

售。分子中的汞能沈澱微生物的蛋白質，阻礙其代謝。

nitroso compound　亞硝基化合物

分子結構中含有與一個碳或氮原子相連的亞硝基(—N=O)的一類有機化合物的總稱。亞硝基與氧原子相連的物質稱作亞硝酸酯。亞硝基與一個金屬離子相連的物質稱亞硝醯化物。亞硝基化合物通常是用亞硝酸或其衍生物與含有易於取代的氫原子的物質作用而製備的。有些亞硝基化合物可由胺氧化(加氧)或硝基化合物還原(除去氧)而製得。亞硝基化合物的例子有：用於生產染料的亞硝基二甲基苯胺和亞硝基苯酚。醯胺的亞硝基衍生物受熱分解放出氮氣，用作發泡劑。如在鹼存在下受熱，則發生另一種方式的分解，生成重氮化合物。

nitrous acid　亞硝酸(HNO_2)

一種不穩定弱酸性化合物，只能在冷而稀的溶液中製得。可用於將胺轉化爲重氮化合物的化工過程，重氮化合物可用於生產重氮染料。亞硝酸鹽比較穩定，一般可將亞硝酸鹽酸化製取亞硝酸。亞硝酸會分解成一氧化氮(NO)和二氧化氮(NO_2)或硝酸(HNO_3)。在化學反應中，亞硝酸既可起氧化劑的作用，也可起還原劑的作用。即當與其他物質反應時，亞硝酸的氧原子既可得到電子也可失去電子。例如，亞硝酸可將碘離子氧化爲元素碘，也可將元素溴還原爲溴離子。1772 年，瑞典化學家舍勒(Carl Wilhelm Scheele)加熱硝石(硝酸鉀)時，發現了亞硝酸鉀。通常用鹼溶液吸收一氧化氮和二氧化氮，以製取亞硝酸鹽。早期的方法是先用硝酸鈉與鉛一起熔融，然後將所得亞硝酸鈉溶於水，並用過濾方法使之與副產品氧化鉛分離。

nitrous oxide　氧化亞氮(N_2O)

亦稱一氧化二氮(DINITROGEN MONOXIDE)或笑氣(LAUGHING GAS)。氮的一種氧化物。無色氣體，有令人愉快和微甜的氣味。人吸入時，先表現出輕微歇斯底里，有時發出笑聲，然後使人喪失疼痛的感覺。氧化亞氮是 1772 年由英國化學家普里斯特利(Joseph Priestley)所發現，後來另一位英國化學家德維(Humphry Davy)將它命名爲氧化亞氮，並證明它有生理效應。主要用作短時間外科手術的麻醉劑，長時間吸入能致死，也可作爲食品的煙霧噴射劑。氧化亞氮可用鋅與稀硝酸反應，或鹽酸羥胺($NH_2OH \cdot HCl$)與亞硝酸鈉($NaNO_2$)反應製取，但最常用的製取方法是使硝酸銨(NH_4NO_3)分解。

Nitta Yoshisada　新田義貞(1301～1338. 8. 17)

日本鎌倉時代末期武將。1331 年後醍醐天皇討伐鎌倉幕府時，他協助幕府擊敗天皇的軍隊。第二年，他又舉起叛旗，率兵推翻了幕府。在新的天皇政府中，他成爲最有權勢的人物之一。但在不久以後，便與另一名倒戈幕府的朝臣足利尊氏發生衝突。由於後醍醐天皇的支持，他於 1335 年把尊氏趕出京城。一年後，尊氏統率大軍捲土重來，打敗天皇軍隊。義貞護駕逃走。尊氏在京都擁立一個傀儡天皇，而義貞則在吉野山扶植後醍醐天皇的政權，於是就形成了南北朝對立的局面。1338 年重新當政，在敵人突然襲擊時中箭而死。

Nitti, Francesco Saverio　尼蒂(1868. 7. 19～1953. 2. 20)

義大利政治家。早年當新聞記者。1904 年當選衆議院議員。屬自由黨左派。曾任農業部長、工業部長、商業部長和國庫部長。1919 年任戰時總理。他採用「比例代表制」使社會黨和天主教民主黨的議員人數大爲增加。1920 年辭職。1921 年再度選入議會。法西斯分子當權後他流亡法國，從事寫作。在第二次世界大戰期間被德國人逮捕，囚禁在奧地利。1945 年獲釋。1948 年成爲參議員。

Nitti, Frank　尼提(1896？～1943. 3. 26)

別名執法人(THE ENFORCER)，原名尼托(FRANCESCO RAFFELE NITTO)。美國芝加哥匪徒，卡彭(Al Capone)黑幫的執法長。1931 年卡彭入獄，尼提接管了他的犯罪帝國。以尼提爲首的犯罪集團操縱芝加哥的賭場、妓院和其他犯罪活動。1943 年 3 月，尼提等 9 人(包括「侍者」里卡〔Paul Ricca, 參閱該條〕)被控以「聯合騷擾」相要挾，企圖勒索 4 家電影公司(洛氏〔Loew's〕、派拉蒙〔Paramount〕、二十世紀福斯和華納兄弟電影公司)100 萬美元。在紐約聯邦大陪審團宣布起訴書前數小時，尼提酗酒後，在芝加哥郊外鐵路旁自殺。

Niuafo'ou　紐阿福歐島

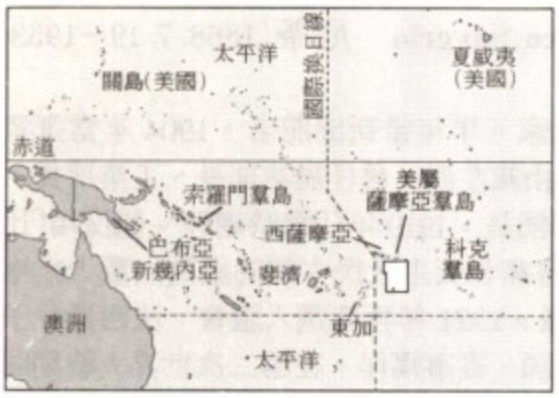
太平洋西南部東加王國最北端島嶼。陸地面積 49 平方公里(19 平方哩)。島上多樹木，有火山峯(260 公尺〔853 呎〕)、火口湖和多處溫泉。因島民用罐頭盒裝信件與來往船隻交換，有「罐頭盒島」(Tin Can Island)之稱。人口 678(1976)。

Niue　紐埃

南太平洋的內部自治島。實行議會制，與紐西蘭自由聯合。位於奧克蘭東北 2,156 公里(1,340 哩)，東加瓦瓦烏(Vava'u)羣島東方 386 公里(240 哩)。陸地面積 259 平方公里(100 平方哩)，首府阿洛菲(Alofi)。人口約3,250(1984)。

土地　紐埃爲珊瑚島，略呈橢圓形，島的周長約 64 公里(40 哩)。地勢截然分爲兩層：上層形同高地，高約 63 公尺(208 呎)，中央部分略下陷，四周斜坡陡峭

；下層爲陡坡下的臺地，約0.48公里(0.3哩)寬，24～27公尺(80～90呎)高；臺地的坡面則緩緩展成約海拔9公尺(30呎)的峭壁。島四周有暗礁。較古老的上層地面由兩次地殼提升形成，布有一層稀薄的棕紅泥土(腐爛的珊瑚化成)與露出地表的珊瑚石灰石。年平均雨量2,030公釐(80吋)，但分布不均，多降於12～4月，這



紐埃

段期間也是颱風季節。當地泥土多孔，因此需利用屋頂儲水備用。旱季則定期降臨。在與歐洲國家接觸之前，由地下水造成的洞穴是主要的清水來源。平均月溫爲18～29℃(65～85℉)不等，雨季時氣溫和濕度均偏高。植被稀疏，但種類約有75種，包括大喬木，有榕樹、大溪地栗和紅厚殼(*Calophyllum inophyllum*)；小喬木，有椰子、扇狀棕櫚、露兜樹；灌木，有木槿；以及蕨類和攀緣植物。竹芋爲土產植物。動物只有玻里尼西亞鼠(現已爲挪威鼠所取代)和蜥蜴。鳥類有鴿、長尾鸚鵡、鴞、聖馬丁鳥和海鳥。昆蟲並不多見。1977年作業鑽探工程時發現鈾礦。

人民　大多爲玻里尼西亞人，薩摩亞人及東加人則占7%左右，也有一些歐洲人。居民使用與東加語及薩摩亞語近似的玻里尼西亞方言，英語也廣泛地被使用。居民以基督徒居多，重要的宗教團體有紐埃教會(信徒占總人口數的75%)，摩門教會(10%)，天主教會(5%)，基督復臨安息日會及耶和華見證會則爲較小的宗教團體。人口密度約每平方公里13人(每平方哩33人)。出生率爲32.3‰，死亡率7.8‰，相當於已開發國家的人口統計率，但由於移民紐西蘭的影響，人口自20世紀60年代中葉起已開始銳減。阿洛菲人口960(1979)，是人口最多的地區。

經濟　以農業爲主。國民生產毛額在1981年達4,000,000美元，平均每人1,080美元。可耕地占⅔，仍以傳統方式爲家族所擁有。該島土地不可賣給外國人。經濟農作物爲百香果、椰子、巴婆和萊姆；自給農作物則有芋、薯蕷、香蕉、甘蔗、木瓜、番石榴和柑橘。主要的家畜有豬和雞，牛放牧於椰子樹下，可供牛乳及牛肉。也有養蜂業，蜂蜜是日趨重要的輸出品。漁業主要供應境內所需。森林占地約23%，由一家政府經營的鋸木廠供應境內所需木材。製造業以農作物加工爲主，輸出品有萊姆果汁、百香果、椰乾、椰油、蜂蜜、皮貨、手工藝品等；另外當地也有加工業、建築業與維修業。當地也以露兜樹葉編織成的籃子和帽子著稱。1975年第一座旅館竣工，旅遊業也隨之成長。1981年發電量爲3,000,000瓩/時。勞動力約占總人口的27%，大部分從事貿易、製造業、加工業或任職於政府部門。由於就業機會有限，經常有人移居紐西蘭。貨幣單位爲紐西蘭元(NZ$1＝U.S.$0.66〔1983〕)。公路網長228公里(142哩)，其中53%爲柏油路，包括一道環島公路在內。主要港口是阿洛菲，但是其穿越暗礁的通道雖定期加以拓寬，卻只能通行駁船，而停泊在暗礁外的船隻也必須靠駁船裝卸貨物。在佛奴阿古拉(Fonuakula)附近的哈南(Hanan)國際機場，不能供噴射機起降，而由西薩摩亞的玻里尼西亞航空公司提供服務。紐埃的輸出品只占輸入品的⅙(1981)，貿易逆差因輸出品不夠多而日益嚴重。紐西蘭爲主要的貿易夥伴。95%的出口品輸往該國，72%的輸入品如食品、機械、交通設備、礦物燃料、製造品等，也來自該國。

行政及社會狀況　依據1974年的自治憲法，紐埃人仍保持紐西蘭公民的身分。英國君王是該邦元首，政府首長爲總理，由立法議會選出。立法議會有20名成員，由人民普選產生，總理可自立法議會選出3名成員組成內閣。地方政府由14個村莊議會組成，其成員任期3年。阿洛菲有一所設有產科病房的醫院，3個最大的村莊也有診所。健康和牙齒保健是免費的，由紐西蘭補助。當地除了定期有登革熱流行外，並沒有熱帶疾病。公立中、小學爲5～14歲的兒童提供免費的義務教育。高等教育和師資訓練學府則在紐西蘭。政府管制的廣播電臺以紐埃語和英語廣播節目，另也有一分政府出版的週報。紐埃社會由追溯祖先世系的血統關係組成。大體而言，傳統的習俗與政治制度都不再施行，只有慶祝婚禮的盛宴仍然留傳，而島上的一些洞穴也曾被用來進行葬禮。

歷史　依據1974年的考古調查發現，薩摩亞人約於900年到紐埃定居。傳說另一支東加部隊在16世紀左右也曾來到此地。當地人講的兩種玻里尼西亞方言——默都語(Motu)和大非地語(Tafiti)，足以證明此一論點。當時的社會階層並不明顯，但因上述的兩個不同團體經常作戰，因而有族長的產生。18世紀初期，征服紐埃的東加人引進君主制度，但公職則是選任的，而且實權爲由族長組成的議會所掌握。1774年，科克(James Cook)船長登上紐埃島，因紐埃人充滿敵意，而以蠻人島爲該島命名，大部分的歐洲人因而聞名色變，敬而遠之。1830年倫敦傳教士會的成員抵達該島，同樣遭到排斥；直到1846年他們從薩摩亞帶來一名已受洗的紐埃人後，才被接受。1852年起島上的居民開始改

信基督教，到了 1854 年已有翻譯成紐埃語的聖經出版。傳教士說服紐埃人捨棄大部分的傳統習俗，並進而改變他們的生活方式。成爲基督徒後，紐埃人由以樹木和草蓋成、散布各處的房屋，搬到以教堂爲中心的村莊居住。並開始以板條、珊瑚與石灰混合成的膠泥建造房屋，在房屋周圍開闢花圃。1863 年和 1868 年分別有奴隸商人侵入該島，拐走島上居民。1875 年君主制度復興，持續至 1917 年第 3 位統治者去世爲止。1867 年流落該島並與當地大族聯姻的英國人海德(Henry Head)，說服國王，請求維多利亞女皇讓紐埃成爲英國的保護地，但並未成功。直到 1900 年，紐埃爲薩摩亞割讓之一部分，爲英國所兼併才成爲英國的保護地。1901 年作爲科克羣島的一部歸屬於紐西蘭。1904 年分立於紐西蘭之外，有派駐的行政長官和自己的議會。第一屆立法議會於1960 年選出；1966 年該行政長官的部分職權已爲立法議會取代，由紐埃人領導的政府由是產生。1974 年島上居民投票通過新憲法，在政治上以自治政府型態與紐西蘭聯合，紐西蘭有保護紐埃和關照其外交事務的義務，紐埃人亦保持紐西蘭公民的身分。

Nivelle, Robert-Georges 尼韋勒(1856. 10. 15～1924. 3. 23)

第一次世界大戰中西線法軍總司令。他曾指揮一個旅(1914)和一個軍(1915)、1916 年 5 月在凡爾登(Verdun)接替貝當(Philippe Pétain)將軍爲第 2 集團軍司令。在法軍進行兩次戰績輝煌的反攻以後，他越過許多前輩，被擢升爲法軍總司令，以接替霞飛(Joseph-Jacques Joffre)將軍。他聲稱採用他在凡爾登的作戰方法可以打贏這場戰爭。英國首相勞合喬治相信了他的理論，將駐法國的英軍交給他指揮，以發動他的大規模攻勢。然而他未能突破德軍防線。翌月法軍廣泛發生嘩變。1917 年 5 月 15 日貝當接替他爲總司令。1917 年 12 月他被調往北非。

Niven, David 尼文(1909. 3. 1～1983. 7. 29)

全名 JAMES DAVID GRAHAM NIVEN。英國戲劇和電影演員。出生於軍人世家，30 年代中期到好萊塢當臨時演員。第一次參加拍攝的是『叛艦喋血記』(1935)。第二次世界大戰期間在英國軍隊服役，戰後繼續拍片。儘管他擅長表演喜劇性的角色，但在『分離的桌子』(1958)中的生動表演使他獲得奧斯卡金像獎。他最出名的影片有『藍色的月亮』(1953)、『納瓦隆大炮』(1961)和『尼羅河謀殺案』(1978)。

Niven, Frederick John 尼文(1878. 3. 31～1944. 1. 30)

加拿大鄉土文學小說家，寫有 30 多部小說，大多是以蘇格蘭和加拿大爲背景的歷史傳奇故事。其中最著名的 3 部小說『飛逝的歲月』(1935)、『礦山繼承權』(1940)、『移植』(1944)，組成描寫拓居加拿大西部的三部曲。曾在蘇格蘭受教育，在格拉斯哥和愛丁堡的圖書館工作。約 1900 年前往加拿大，在加拿大西部的建設營中幹活。後來他作爲記者和作家返回英國，第一次世界大戰後永久定居於加拿大的不列顛哥倫比亞。發表過兩本詩集、一本自傳。『有色眼鏡』(1938)是一本據個人經歷寫成的散文集。

Nivernais 尼韋奈

位於法國，該地區在舊政權期間由訥韋爾(Nevers)管轄，迄至法國大革命前，仍未併入法國王室的最後一個大采邑。西南與波旁交界，西鄰貝里(Berry)，北接奧爾良，東界勃艮地。1790 年，成爲尼韋奈省。訥韋爾伯爵領地(即尼韋奈)，屬勃艮地公國後，於 987 年由亨利一世公爵賜給其前妻帶來的兒子奧托・威廉，5 年後又由奧托・威廉轉給公爵的女婿朗德利(Landri)。經過

尼韋奈於 1789 年的管轄區

幾次聯姻，終於落入東齊(Donzy)、夏蒂榮(Châtillon)和波旁家之手。後轉入勃艮地公爵，法蘭德斯伯爵手中，最後歸克萊弗(Cleves)家。查理(1665 卒)於 1659 年將尼韋奈賣給樞機主教馬薩林。樞機主教又把它遺贈給他的侄子曼奇尼(Philippe-Jules Mancini)，直至法國大革命爲止，曼奇尼的後裔一直擁有該地。

Nivkh 尼夫赫人。西伯利亞東部民族。詳吉利亞克人(Gilyak)條。

nix 水怪

亦稱 NIXIE 或 NIXY。日耳曼神話中的水中精靈。半人半魚，住在美麗的水下宮殿裏，能變化各種人形(如仙女、老婦人)，也會隱身，以混入人羣中。她們愛音樂，善舞蹈，能預言。雖然往往抱有惡意，但可輕易地

用禮物使之息怒。

Nixon, Richard M(ilhous) 尼克森(1913. 1. 9～)

美國律師、共和黨政治家、第 37 屆總統(1969～1974)，因被國會彈劾又成爲美國第一個辭職的總統。在艾森豪總統時代曾任副總統 8 年(1953～1961)。1934 年從加利福尼亞州的惠蒂爾(Whittier)學院畢業，1937 年從北卡羅來納州達拉謨的杜克(Duke)大學法學院畢業。同年開始在惠蒂爾當律師。第二次世界大戰爆發後不久，一度在華盛頓的物價管理局任職。1942 年 8 月加入海軍，在太平洋區域任航空地勤軍官。復員後兩次選入美國衆議院(1947，1949)，並在美國參議院工作兩年。他以反共著稱，因此在 1952 年的競選運動中成爲艾森豪理想的競選夥伴。在 1960 年總統選舉和 1962 年加利福尼亞州州長選舉中被擊敗後，曾宣告退出政界，遷居紐約市當律師。

尼克森
＊美國大英百科全書公司供圖

1968 年作爲總統候選人重又進入政界，並擊敗韓福瑞。就職後前往關島(1969. 7)，宣布減少美國駐外部隊，通過軍事和經濟援助使較小國家得以自衛，這就是後來的所謂尼克森主義。在第一屆任期內他逐步撤退了大量的美軍地面部隊，以結束美國參加越南戰爭。在內政方面通貨膨脹是尼克森總統的最持久的經濟問題。起初他試圖緊縮聯邦開支；但他的政府預算赤字每年增長。在 1971 和 1973 年他的政府兩次使美元貶值，努力達到貿易的平衡。1971 年 8 月開始實行「新經濟政策」，其中包括在和平時期前所未有的對工資和物價的控制。在外交方面尼克森最重要的行動大概是經過 21 年的隔閡之後與中國大陸重新開始直接交往。1972 年 2 月他偕夫人以及大批隨從人員訪問中國大陸。同年 5 月訪問莫斯科，這是美國總統對莫斯科的第一次訪問。訪問結束時美蘇宣布除了簽訂雙邊貿易協定及科學合作和太空合作計畫外，在限制核武器方面也取得重大進展。

1972 年尼克森重新被提名，並大敗民主黨對手麥高文。1973 年 1 月美國結束了對越南的戰爭。但尼克森總統的第二屆任期卻爲所謂水門醜聞(Watergate Scandal, 參閱該條)所支配。這一醜聞起於對爭取總統連選連任委員會和爭取總統連選連任財政委員會活動的調查，而隨著調查的深入牽涉面越來越廣。至 1974 年 7 月尼克森總統的一些最親密的助手(包括兩名前內閣官員)均被指控犯有罪行，其中數人並被判罪。同月衆議院司法委員會投票通過彈劾尼克森的 3 條罪狀。8 月 4 日尼克森透露他和他的助手們一直拒不承認的情況，他實際上參與了企圖掩蓋水門闖入事件眞相的努力，並在事件發生後數天之內轉移聯邦調查局的視線，使之離開引向白宮的調查。8 月 8 日晚尼克森宣布辭職，8 月 9 日生效，由副總統福特繼任總統。

Niyamānanda 印度哲學家。詳寧巴爾迦(Nimbārka)條。

Niza, Marcos de 尼薩(1495？～1558. 3. 25)

別名 FRAY MARCOS。法蘭西方濟會修士。1531 年去美洲，先後在秘魯、瓜地馬拉和墨西哥任神職。1539 年按照總督門多薩(Antonio de Mendoza)的命令，他和一名叫埃斯特萬(Esteban)的摩爾人率探險隊穿過沙漠到達錫沃拉(Cibola)諸城。埃斯特萬被殺；尼薩卻聲稱看到了傳說中的「錫沃拉的七座黃金城」，寶石和金銀遍地。次年科羅納多(Francisco Vázquez de Coronado)發現所謂七座黃金城原來是貧窮的印第安人小村莊。1541 年尼薩成爲方濟會駐墨西哥大主教。

Niẓām al-Mulk 尼札姆・穆爾克(1018/1019～1092. 10. 14)

塞爾柱蘇丹阿爾普-阿爾斯蘭(Alp-Arslan)和馬里克・沙(Malik-Shāh)的大臣，傑出的政治家。「尼札姆・穆爾克」意爲「全國行政長官」，他的眞名是阿布・阿里・哈桑・伊本・阿里(ABŪ ʿALĪ ḤASAN IBN ʿALĪ)。生於呼羅珊省圖斯(Ṭūs)附近，伽色尼(Ghaznavid)王朝的收稅官之子，在波斯官宦階級的環境中長大。後來回到呼羅珊，爲當時統治呼羅珊的阿爾普-阿爾斯蘭效力。1059 年阿爾普-阿爾斯蘭繼父位後，尼札姆・穆爾克掌握呼羅珊的大權。1063 年阿爾普-阿爾斯蘭任命尼札姆・穆爾克爲大臣。他在兩位傑出的統治者手下擔任此職達 30 年，享有巨大的權力和威望。他在去世前不久寫成『王術』(*Seyāsat-nāmeh*)一書，述說他對行政管理的一些看法。尼札姆・穆爾克在全國許多主要城鎮創辦尼札姆高等學院，訓練合格的行政官員。後在從伊斯法罕到巴格達的路上遇刺身亡。他是一個典型的大臣，賢明、穩健、足智多謀。同時也是一個虔誠的穆斯林，曾使波斯文化與伊斯蘭文化更緊密地融合在一起。

nizam-ı cedid 新秩序

原指鄂圖曼蘇丹謝里姆三世(Selim Ⅲ)實行的西方化改革計畫，後來專指根據這一計畫建立的新式正規軍。1792～1793 年謝里姆三世頒布一系列改革計畫，其中最主要的是建立西方式的正規步兵軍團。1807 年發生兵變，迫使謝里姆廢除「新秩序」，他本人也被廢黜。

Niẓām Shāhī DYNASTY　尼查姆·沙希王朝

1490～1633 年印度德干高原艾哈邁德訥格爾(Ahmadnagar)王國的一系列統治者。創始人爲馬利克·阿赫默德(Malik Aḥmad)。1490 年建造都城艾哈邁德訥格爾。王國位於德干高原西北部的古吉拉特國和比賈布爾(Bijāpur)國之間。1499 年占領道拉達巴德(Daulatābād)大城堡，1574 年又奪取貝拉爾(Berār)。這一王朝經常打仗。布爾漢·沙(Burhān Shāh, 1509～1553 在位)同印度教國家維查耶那加爾(Vijayanagar)結盟，但他的繼承人胡塞因(Husain, 1553～1565 在位)卻與人勾結把維查耶那加爾推翻(1565)。1600 年以後艾哈邁德訥格爾被蒙兀兒人攻陷。1633 年道拉達巴德陷落，王朝滅亡。

Niẓām-ul-Mulk　尼查姆-烏穆爾克

印度穆斯林王公使用的稱號。這個名詞也譯作「整個帝國的代表」。一個統治家族的首領一般稱爲「尼查姆」。

Nizāmābād　尼札馬巴德

亦稱 INDUR。印度安得拉邦西北部城鎮，尼札馬巴德縣縣城。城鎮爲地方公路中心。尼札馬巴德縣位於德干高原，面積 7,969 平方公里(3,077 平方哩)。由曼傑拉(Mānjra)河灌溉蔗田與稻田。亦產木材。博滕(Bodhan)與加馬雷迪(Kāmāreddi)有製糖和酒精廠。人口：鎮 183,061；縣 1,679,683(1981)。

**Niẓāmī　**波斯詩人。詳內札米(Neẓāmī)條。

**Nizhinsky, Vatslav Fomich　**芭蕾舞家。詳尼金斯基(Nijinsky, Vaslav)條。

Nizhnekamsk　下卡姆斯克

蘇聯韃靼自治共和國(屬俄羅斯聯邦)下卡姆斯克區城市和首府。位於卡馬(Kama)河左岸。爲重要的石油化工中心，1970 年建成世界最大的合成橡膠廠之一，另有大型輪胎廠和塑料廠，1979 年有一座石油加工廠開始運轉。人口約 156,000(1983)。

Nizhnevartovsk　下瓦爾托夫斯克

蘇聯俄羅斯聯邦秋明州城市和港口。位於鄂畢河右岸。由於附近發現大油田，城市發展迅速(尤其是 20 世紀 70 年代)。與蘇爾古特(Surgut)市同爲鄂畢河中游油田的主要管理中心。建有天然氣加工廠。人口約 166,000(1983)。

**Nizhny Novgorod　**下諾夫戈羅德。蘇聯俄羅斯蘇維埃聯邦社會主義共和國城市。詳高爾基(Gorky)條。

Nizhny Tagil　下塔吉爾

亦作 NIŽNIJ TAGIL。蘇聯俄羅斯聯邦斯維爾德洛夫斯克(Sverdlovsk)州城市。位於塔吉爾河畔，爲烏拉最早的冶煉中心之一。1725 年由於建冶金廠而設居民點，1917 年建市，現爲重要鋼鐵工業中心。以冶金和機器製造著稱，生產機牀、鐵路車輛和建築材料。有師範、礦業和應用技術學院以及地誌博物館。人口約 411,000(1983)。

Nizhnyaya Tunguska River　下通古斯河

亦作 NIŽN'AJA TUNGUSKA，英語作 LOWER TUNGUSKA RIVER。蘇聯西西伯利亞河流，葉尼塞河右岸支流。長 2,989 公里(1,857 哩)，流域面積 471,300 平方公里(187,900 平方哩)。發源於勒那河與葉尼塞河支流安加拉河之間分水嶺附近，向西流經中西伯利亞高原。在支流伊林佩亞(Ilimpeya)河口以上，河谷寬、多沙洲；以下河谷狹窄，多險灘、急流。流域內有大面積通古斯煤田。

**Nizina Mazowiecka　**波蘭中東部谷地。詳馬佐維亞低地(Mazovian Lowland)條。

Nizip, Battle of　尼濟普戰役(1839. 6. 24)

Nizip 亦作 NEZIB。鄂圖曼帝國的軍隊和埃及總督穆罕默德·阿里的軍隊在尼濟普(在今土耳其東南部)進行的戰鬥。根據 1833 年的屈塔希亞(Kütahya)條約，鄂圖曼人把敍利亞諸省和阿達納讓給穆罕默德·阿里。但雙方都不滿意，於是又發生一次戰爭。鄂圖曼陸軍於 1839 年 6 月 24 日在尼濟普遭到慘敗，鄂圖曼艦隊在亞歷山大里亞投降。幾個强國進行干涉，迫使埃及人於 1840 年撤出敍利亞。1841 年 2 月 3 日蘇丹阿布杜勒邁吉德一世(Abdülmecid Ⅰ)簽署命令，正式委任穆罕默德·阿里爲埃及世襲總督。

Njala　恩賈拉

獅子山南方省城鎮。當地門德人(Mende)農民種植水稻、生薑和油棕。設有試驗農場和油棕苗圃。恩賈拉農業學校和師範學校 1963 年合併爲恩賈拉學院，1967 年成爲獅子山大學的一部分。人口 516(最近普查)。

Njáls saga　尼雅爾薩迦

亦稱 NJÁLA 或 BURNT NJÁLL。13 世紀冰島「家族薩迦」中最長、並被公認爲最優秀的作品之一。它描寫兩個英雄——鞏納爾(Gunnar)和尼雅爾。前者是一個勇敢、誠實、慷慨的青年；後者是個聰明、謹愼的人，並具有先知的天賦。由於鞏納爾曾在盛怒之下打過他美麗而任性的妻子霍爾吉德(Hallgerd)一記耳光，爲了報復，她不肯把自己的一束頭髮給他做弓弦，使鞏納爾死於敵手。尼雅爾則由於他兒子的任性行爲而捲入一場家族宿仇。他泰然自若地承受了這個後果。他和家人被一個爲維護自己的榮譽而需要復仇，但又不忍下手的仇人燒死在自己家裏。第三部分描述這個家族的唯一倖存者，尼雅爾的女婿考利(Kári)爲尼雅爾報仇的故事。

Njemen River　蘇聯河流。詳涅曼河(Neman River)條。

Njörd　尼約爾德

古諾爾斯語作 NJÖROR。在古斯堪的那維亞神話中，指海洋及其財富之神。他同親姊妹生弗雷(Freyr)和弗蕾亞(Freyja)。據傳說，他原所屬的瓦尼爾(Vanir)神族，把他作爲人質交給敵對的埃西爾(Aesir)神族，女巨人斯卡狄(Skadi)選他爲丈夫。但他寧願住在諾阿圖恩(Nóatún)，即他海邊的家中，而斯卡狄喜歡她父親的山中住所，因此未能結婚。有些傳說認爲他是瑞典人的統治神，他的名字出現在斯堪的那維亞的許多地名裏。

Nkayi　恩卡伊

舊稱 JACOB。剛果布恩札(Bouenza)行政區城鎮。在布拉薩以西，黑角(Pointe-Noire)港的東北。有機場。爲製糖中心。有麵粉廠、鋸木廠以及生產花生油和飼料的工廠。人口 36,540(1984)。

NKGB　國家安全人民委員部

蘇聯國家安全機構，格別烏(KGB, 參閱該條)的前身之一。

Nkhata Bay　恩卡塔貝

馬拉威北部城鎮。瀕尼亞沙湖西岸，近盧韋耶(Luweya)河口，有現代化樁基棧橋式浮碼頭。出口腹地所產農產品。種植茶葉和橡膠。爲著名風景區和旅遊中心。人口 4,048(1977)。

Nkhotakota　恩科塔科塔

舊稱 NKOTA KOTA 或 KOTA KOTA。馬拉威中部恩科塔科塔區行政中心。瀕臨尼亞沙湖。全國最大的非洲傳統城鎮。當地物產的貿易中心。有天然溫泉和療養所，發展旅遊業。全區面積 4,258 平方公里(1,644 平方哩)。設有恩科塔科塔野生動物保護區。人口 10,316(1977)。

Nkole　恩科勒人

亦作 NKORE, ANKOLE 或 ANKORE，亦稱尼揚科勒人(NYANKOLE 或 NYANKORE)。居住在烏干達西南部愛德華湖、喬治湖和坦尚尼亞邊界之間的地區，是湖間班圖族羣體。20 世紀後期人口約 127 萬。講同一種班圖語，但分爲兩個不同的社會羣體：放牧的希馬人(Hima, 約占 10%)和務農的伊魯人(Iru, 約占 90%)。兩者在傳統上嚴禁通婚，但都廣泛地吸收了對方的文化。都分爲父系氏族和羣體，娶親都以牲畜做聘禮，通行一夫多妻制。

Nkomo, Joshua (Mqabuko Nyongolo)　恩科莫
(1917. 6. 19～　)

辛巴威(前羅得西亞)的黑人民族主義者，辛巴威非洲人民聯盟領袖，是穆加貝(Robert Mugabe)總理的長期對手。其父是一名擁有牛羣的教師及馬塔貝萊蘭(Matabeleland)的牧師。恩科莫雖然常被認作恩德貝勒族人(Ndebele, 辛巴威南部的主要種族)，但事實上是卡倫加人(Karanga)。在羅得西亞受初等教育，後前往納塔爾和約翰尼斯堡完成教育。1945 年返鄉，任職於羅得西亞鐵路界，1951 年已成爲羅得西亞黑人鐵路工會的領導人。1951 年獲得約翰尼斯堡南非大學國外的文學士學位。

後愈益傾向於政治，1957 年被選爲南非洲人國民大會黨(羅得西亞領導黑人民族主義的組織)的主席。1959 年初該黨被取締，恩科莫出走英國以逃避監禁。1960 年回國，並建立民族民主黨，1961 年該組織又被取締，他再建立辛巴威非洲人民聯盟。1964～1974 年，恩科莫被少數黨白人政府監禁。被釋放後，遍遊非洲及歐洲，以促進辛巴威非洲人民聯盟的目標——由多數黑人統治羅得西亞——的實現。恩科莫協助領導反白人統治羅得西亞的游擊戰，但他的影響力遠不及辛巴威非洲民族聯盟領袖穆加貝。1976 年這兩個團體結合成一個不穩定的聯盟——愛國陣線。1979～1980 年，白人統治的羅得西亞變成黑人統治的辛巴威後，恩科莫及其由恩德貝勒人支持的辛巴威非洲人民聯盟江河日下，由多數紹納(Shona)族支持的穆加貝的辛巴威非洲民族聯盟得勢。1980 年辛巴威非洲民族聯盟在議會選舉中大敗辛巴威非洲人民聯盟。緊張情勢很快地在這兩個組織間升起，1982 年穆加貝將恩科莫自內閣除名後，恩德貝勒人與紹納族間便爆發了公開的種族衝突。經過數年的徹底分裂後，1987 年這兩位領袖同意合併各自的政黨，以達成國內民族的統合。恩科莫成爲穆加貝的副總統

，穆加貝仍爲辛巴威的行政首長。其自傳『恩科莫，我一生的故事』出版於 1984 年。

Nkonde 恩孔德人。居住馬拉威和坦尚尼亞的神族。詳尼亞庫薩人(Nyakyusa)條。

Nkongsamba 恩康桑巴

亦作 N'KONGSAMBA 或 NKONGSOMBA。喀麥隆濱海省蒙戈(Mungo)州首府。在馬嫩古巴(Manengouba)山山麓。爲鐵路終點站。公路四通八達。有鋸木廠、食品加工廠、師範學校、銀行、保險公司、機場和醫院。人口約 101,000(1984)。

Nkore 居住在烏干達西南部和坦尚尼亞邊界的種族。詳恩科勒人(Nkole)條。

Nkosi, Lewis 恩科西(1936. 12. 5～)

南非作家、評論家、新聞工作者和播音員。1961 年，從南非流亡到異邦，靠尼曼獎學金在哈佛大學攻讀新聞專業。曾先後任『納塔爾太陽報』記者、『鼓聲』雜誌及其星期日副刊『郵報』首席記者。在約翰尼斯堡種族隔離區的生活經歷，使他對先前自己批評的大多數南非作家只寫新聞報導，而不願創作有思想性的小說的作法有了深刻認識。他發現那裏的生活無常，人們倍受蹂躪，種族隔離法對人們的壓迫使人無法去構思小說。其評論文章大多發表在『故園與流亡』(*Home and Exile*, 1965)。劇本『暴力的節奏』(*The Rhythm of Violence*, 1964)以 60 年代初期的約翰尼斯堡爲背景，其主題從思想和實踐兩方面論述了種族關係。1965～1968 年，曾先後任『新非洲』的文學編輯及全國教育電視節目(紐約)非洲作家評論專題系列節目的主持人。恩科西曾作曲及爲廣播電臺編劇。其他晚期作品有：談論南非的小品文著作『移植的心』(*The Transplanted Heart*, 1975)和『工作與面具：非洲的文學主題與風格』(*Tasks and Masks: Themes and Styles of African Literature*, 1981)，以及『故園與流亡和其他選集』(1983)等。

Nkota Kota 馬拉威城鎮。詳恩科塔科塔(Nkhotakota)條。

Nkrumah, Kwame 恩克魯瑪(1909. 9～1972. 4. 27)

非洲政治家、黃金海岸的解放者、迦納獨立後第一任總理，1960 年任總統。父爲金匠，母爲零售商販。1930 年在阿奇莫塔(Achimota)學院畢業後，當過教師。1935 年赴美深造，在美國開始研究社會主義學說，特別重視馬列理論。1945 年赴英，就學倫敦經濟與政治學院，1947 年出版『走向殖民地自由的道路』(*Towards Colonial Freedom*)。同年回國任統一大會黨總書記，大力推進民族獨立運動，1948 年 2 月各地發生羣衆暴動時，爲英國扣押數月。1948 年 9 月創『阿克拉晚報』(*Accra Evening News*)。當時統一大會黨內部分化，他另建人民大會黨，提出「立即自治」綱領。1950 年 1 月掀起「非暴力不合作運動」，再次被捕，判刑 1 年。1951 年黃金海岸舉行首次普選，他在服刑中被選入國會。1952 年任政府總理。

1957 年 3 月黃金海岸和英國多哥託管地獨立，改國名爲迦納，爲大英國協成員國。他實行專制統治，强迫地方性黨派合併爲全國性反對黨；公布『預防性扣押法』，對公民不加審訊隨便關押，還建立龐大治安部隊。另一方面，建公路、辦學校、設醫院、實行非洲化政策，使更多迦納人有較多的就業機會，從而贏得擁護。1960 年通過公民投票，迦納成爲獨立共和國，他當選總統。可是全國經濟主要部門如可可貿易、保險業和銀行業仍受外國資本控制。他乃轉向共產黨國家求援。1962 年 8 月險遭暗算，隨後深居簡出，熱衷於個人崇拜。1964 年宣布迦納爲一黨制國家，自任終身總統和黨的主席。這時他先後出版『非洲必須統一』、『良知主義』、『新殖民主義：帝國主義的最後階段』等書，成爲非洲團結的主要發言人。1966 年 2 月訪問北平(北京)時，國內政變，流亡幾內亞。在那裏又撰寫『革命戰爭手册』(1968)和『非洲的階級鬥爭』(1970)。在後一本書中强調非洲革命從整個黑人革命的歷史範疇來看是世界社會主義革命的一部分。1972 年因癌症死於布加勒斯特。

NKVD 內務人民委員部

蘇聯的警察機構(1934～1943)，負責內部安全以及勞動教養營。1943 年其內部一個負責國家安全的機構 NKGB 成爲一個獨立的委員部，仍然負責國家安全直至 1946 年。內務人民委員部主要處理政治犯，運用其廣泛的調查和司法權，來執行史達林 30 年代的大規模整肅。最終整肅擴大到內務人民委員部本身，甚至涉及其領導人雅戈達(G.G. Yagoda, 1934～1936)和葉若夫(N. I. Yezhov, 1936～1938)。葉若夫被撤換後，貝利亞(L.P. Beria)接任領導直至 1946 年 3 月該委員部解散。參閱格別烏(KGB)條。

NLF 詳民族解放陣線(National Liberation Front)條。

NLRB 詳全國勞工關係局(National Labor Relations Board)條。

Nmai Hka 恩梅開江

緬甸北部河流。起源於蘭格拉(Languela)冰川，向

南與邁立開江匯合爲伊洛瓦底江。水流湍急不能通航。全長約 480 公里(300 哩)。

NMR 詳核磁共振(nuclear magnetic resonance)條。

Nō theatre 能樂

Nō 亦作 NOH。日本的傳統戲劇形式之一。「能」具有技能或成就的意義。能樂的表演者，既非通常意義上的演員，亦非扮演者，而只是講故事人。他們通過面部表情和形體動作來暗示故事的本質，而不是把它表現出來，因此能樂不是西方戲劇含義中的那種戲劇。後者通過劇中人物和事件象徵性地傳達具體觀念；而前者則通過形體動作和聲音來喚起觀衆對具體觀念作有意識或無意識的響應。最能表示能樂特色和性質的是世阿彌的『高砂』一劇。能樂的舞臺結構與伊利莎白時代或古希臘時代的正規舞臺相仿，有屋頂的涼亭式舞臺伸入觀衆席右側，左側後部爲有三棵松樹的橋廊，橋廊通向一道彩幕。舞臺後牆繪一古松。白石子鋪成的邊線或通路把舞臺和橋廊與觀衆隔開。身穿和服的合唱隊坐在舞臺最右邊，臉朝舞臺中心，舞臺深處面向前看的是和笛師和三個鼓師，笛子吹奏出高音的憂傷曲調。穿著厚袍的信徒「脇」帶著兩個隨從上場，在笛聲和鼓點的配合下先唱一段，合唱隊接唱，最後上述三人重複演唱；然後脇自報家門，後三人齊唱「道行」。在音樂的進一步演奏下，另外兩個演員上場，一人手持掃把，戴著老婦人面具和假髮，另一人手拿一耙，扮成老翁；二人均穿和服袍。這二人唱過一段後，隨後的劇情包括正式的歌唱、談話、啞劇和舞蹈，全由脇和這對老夫婦表演，而合唱隊則對之進行評論。這對老夫婦被確定爲象徵長壽和婚姻忠誠的兩棵松樹的詩意擬人化。他們退場後是幕間表演，這時另一演員(由上面的老翁扮演，但面具和服裝不同)在回答脇的問題時敍述了雙松的傳說，最後，解釋所表演的傳說的本質。神社神祇在舞臺上用腳跺兩下後，全劇宣告結束。

能樂是簡短的，其他表演總是與其在一起演出，對話少，動作和音樂只有一個概略，事件很少發生，更多的是形象化的明喻或暗喻，如果對日本文化史涉之不深，則無法充分領悟。能樂作家觀阿彌和世阿彌父子曾創作過不少能樂劇本，世阿彌還著有指導能樂演員的『花鏡』一書，書中涉及到創作、朗誦、啞劇、舞蹈及演出原理。能樂作爲在神社和寺院舉行的節慶戲劇，始於 12 或 13 世紀，此後不斷完善。明治維新後，封建制度衰敗，威脅了能樂的存在，但有幾個著名演員保留了其傳統。第二次世界大戰後，大量受過教育的青年成了欣賞能樂的觀衆。能樂劇本約有 2,000 個，但成爲現代保留劇目的則只有約 230 個，其劇情有取自中國和印度作品裏的故事，但更多的卻是取自日本的民間故事和傳奇或詩集，其題材五花八門，從神到人到動、植物，無所不包。能樂的類型有脇能、修羅能、假髮能、現在能和尾能 5 種。每齣能樂的演出都在其中穿插特別節目，祈求和平和昌盛的「翁」和詼諧且在幕間表演的狂言。

能樂的舞臺立有 5 根柱子，即主角柱、配角柱、栓場柱、目標柱和笛柱，舞臺下有許多起共鳴用的空甕，整個舞臺包括戴面具用的鏡室，演員化妝的樂屋，上場時經過的橋廊，舞臺後壁則是繪一老松和一些竹子的松壁和合唱隊坐的地謠座。能樂的服裝色彩鮮豔，質料上乘，所穿戲裝並無眞實的含義(如窮困只以上身衣服、頭飾和手拿的道具的各種不同安排方式來表示)，道具除戲裝、頭飾和手拿的道具外還有面具。能樂由於保存有完整的劇本和演技，並由父子或師徒直接傳授，因而雖經代代相傳，卻依然十分接近其較早期形式的傳統。能樂大師有觀阿彌祖孫三代和世阿彌的女婿金春禪竹，此外還有觀世信光、金春禪鳳和觀世長俊。對演員產生過微妙影響的評論家則有坂本雪鳥和山崎額堂。

15 世紀末，能樂形式進入長期的整理和完善時期，所以 16 和 17 世紀雖曾出現帶有色情且壯觀的通俗歌舞伎劇，但也未能妨礙上流社會對能樂的支持。至 20 世紀，有人對能樂進行過一些實驗，但均爲時不長或不受觀衆歡迎。能樂現已爲世界所認識，看來它不但會繼續是一種具有競爭力的戲劇形式，而且對企圖在劇作法和演出中突破自然主義的西方戲劇能提供新的表現手法，但對其他地區的演出藝術將有何重要影響則仍不得而知。

no-till agriculture 詳免耕農業(till-less agriculture)條。

Noachian Laws 詳諾亞律法(Noahide Laws)條。

Noah 諾亞

亦作 NOE。又譯挪亞。『舊約全書・創世記』所載洪水故事的主人翁、葡萄園的創始者，他是閃、含和雅弗(Japheth)的父親，所以也是閃族譜系的族長。根據三種以上的聖經傳統說法，諾亞是與以色列人的上帝雅赫維(Yahweh)定約的義人。在盟約中，上帝保證不再毀滅世界。根據『創世記』的記載，諾亞是拉麥(Lamech)之子，爲亞當的第九代子孫。他行爲端正，蒙上帝恩眷。上帝看到世界敗壞，決定毀滅世界。上帝曉諭諾亞，並應允拯救他及其家人。諾亞遵照指示建造一艘方舟，並依神諭收容每種動物各一對。洪水滅世後，人類再由諾亞三子繁衍下來。

洪水滅世的宗教意義在諾亞倖存後傳達出來。諾亞在洪水後建造一座祭壇，向上帝獻祭。上帝與他立約，保證不再毀滅大地，並以彩虹作爲盟約的標記。上帝同

時也應允人類屠宰動物和食肉，並規定殺人者將受懲罰。洪水滅世的故事與巴比倫傳說中啓示性的洪水故事相類似，其中烏納庇什廷(Utnapishtim)扮演與諾亞相同的角色。在這些美索不達米亞的神話中，諸如建造方舟、方舟漂浮、洪水消退及主人翁所起的作用等，都是『聖經』洪水故事的來源。儘管有這些類似之處，『聖經』的洪水故事仍有它獨特的希伯來背景，如洪水滅世導因於人類道德的敗壞，對於唯一神祇上帝之萬能、慈愛與公正的確認等。

『創世記』中有關諾亞的記載還有：洪水後諾亞從事農耕，開始種植葡萄園；人類是諾亞三子的後裔；諾亞醉後裸眠及含(或迦南)的不敬之舉，使諾亞詛咒含及含的子孫。

『新約全書・路加福音』的基督族譜曾提及諾亞。耶穌也以「諾亞時日」的洪水故事作爲洗禮的一個例證。將諾亞描繪成他那個時代的懺悔者傳道師，是猶太教外典和拉比作品中一個重要的主題。

Noahide Laws　諾亞律法

亦稱 NOACHIAN LAWS。猶太教『塔木德』學者所用名詞，指上帝在西奈山向摩西發出啓示之前授予亞當和諾亞的，因而對全人類都有約束力的七條律法。巴比倫『塔木德』對『創世記』第 2 章第 16 節進行解釋，提出不許拜像、不許褻瀆上帝、不許殺人、不許姦淫、不許偷盜等五條禁誡和建立法庭以申張公義一條訓誡。洪水滅世以後，上帝又增加一條禁誡，即不許食用從活著的動物身上割下的肉，律法後來增爲 30 條，加上的條款包括不許閹割、不許玩弄巫術等，但上述七條，雖略有異動，卻一直爲人所重視，認爲權威誡命，其他律法無不以之爲根本。

Noailles, DUKES AND VISCOUNTS OF　諾阿耶公爵和子爵

法國一大家族，即諾阿耶家的有稱號的貴族，其先世可追溯到 13 世紀。茲按年代順序分列於後，並各以・爲標記。

・Noailles, Anne, 1er duc de　諾阿耶公爵(第一)(?～1678. 2. 15)

諾阿耶伯爵，1663 年晉封爲第一代諾阿耶公爵。曾在投石黨運動中起重要作用，並成爲樞機主教馬薩林的親信。1648 年任路易十四的近衛隊長，並任新征服的魯西永(Roussillon)省總督。其後代大都襲此職。

・Noailles, Anne-Jules, 2e duc de　諾阿耶公爵(第二)(1650. 2. 5～1708. 10. 2)

第一代諾阿耶公爵之子，23 歲即爲陸軍元帥。1682 年任朗格多克(Languedoc)總督和總司令。當時已爲法國最著名將領之一。1689 年召募諾阿耶團後，他在西班牙王位繼承戰爭中前往西班牙指揮作戰。1693 年晉升法國元帥。

・Noailles, Adrien-Maurice, 3e duc de　諾阿耶公爵(第三)(1678. 9. 29～1766. 6. 24)

諾阿耶的安納-朱爾之子。曾參加路易十五時代在義大利和德意志的歷次最重要戰爭，1734 年升爲元帥。最後在奧地利王位繼承戰爭期間指揮作戰，1743 年在代廷根戰役中被英軍擊敗。有兩個兒子也位至法國元帥。

・Noailles, Louis, 4e duc de　諾阿耶公爵(第四)(1713. 4. 21～1793. 8. 22)

第三代諾阿耶公爵之子，1766 年父親死時承襲爵位。曾參加 18 世紀之大多數戰役，雖無特殊勳績，仍於 1775 年升爲法國元帥。大革命期間，他拒絕逃往國外，在恐怖統治來臨前即先行逝世。

・Noailles, Jean-Paul-François, 5e duc de　諾阿耶公爵(第五)(1739. 10. 26～1824. 10. 20)

法蘭西科學院院士。少將路易・諾阿耶之子。他雖然在軍中服役，興趣卻在科學。他是傑出的化學家，1777 年被選入科學院。1766 年他祖父死時承襲阿榮(d'Ayen)公爵，1793 年他父親死時承襲諾阿耶公爵。爲逃避法國大革命於 1792 年移居瑞士。直至 1814 年復辟後方才回國，任貴族院議員。

・Noailles, Louis-Marie, vicomte de　諾阿耶子爵(1756. 4. 17～1804. 1. 9)

法國諾阿耶家族的顯赫成員。穆希(Mouchy)元帥的次子。居留美國時曾在拉斐德(Lafayette)麾下任軍官，並簽訂約克鎮降約。1789 年選入三級會議。翌年 6 月他同艾吉永(d'Aiguillon)一起提議廢除爵位和伺役服。大革命日益臨近時，他移居美國，成爲費城賓厄姆銀行的合夥人。後離開銀行，去聖多明哥指揮攻打英國人，並防守聖尼古拉防波堤，後與警衛隊逃往古巴。途中爲英船截擊，在奮戰中受重傷後殞命。

Noailles, Anna de　諾阿耶(1876. 11. 15～1933. 4. 30)

全名爲 ANNA-ÉLISABETH DE NOAILLES, PRINCESSE BRANCOVAN, COMTESSE MATHIEU。法國女詩人，第一次世界大戰前夕法國文壇要人。父爲羅馬尼亞王子，外祖父爲土耳其帕夏。她在與法國馬蒂厄伯爵結婚之前，即爲其生活和寫作選擇了法國和法語。她擁有一切：財富、美貌和愛情。她的朋友包括小說家普魯斯特(Marcel Proust)、科萊特(Colette)、詩人梵樂希(Paul Valéry)、科克托(Jean Cocteau)等人。她以無比的語言魅力在其文學沙龍裏吸引了同時代大多數作家。詩集『訴不盡的衷情』(*Le Coeur innombrable*, 1901)、『眼花繚亂』(*Les Éblouissements*, 1907)和『受苦的榮幸』(*L'Honneur de*

souffrir, 1927)充滿自然的愛情。她的抒情詩是從 19 世紀浪漫派詩人維尼(Alfred de Vigny)、拉馬丁(Alphonse de Lamartine)的作品中汲取題材。其後期作品表現了她對精力必然衰竭的恐懼。曾獲榮譽勳位，並當選爲比利時皇家法語語言文學院院士。

Noailles, Louis-Antoine de　諾阿耶(1651. 5. 27～1729. 5. 4)

法國樞機主教和巴黎大主教，同他的兄弟第二代諾阿耶公爵一起使諾阿耶的名聲聞於法國。他在巴黎大學獲神學博士學位，先後任卡奧爾(Cahors)主教(1679)、沙隆主教(1680～1695)和巴黎大主教(1695 起)；1700 年任樞機主教。他曾捲入關於詹森教派教義的爭論，贊成凱斯內爾(Pasquier Quesnel)在『道德思考錄』中宣揚的詹森派教義。1713 年他强烈反對堅決與詹森派教義作對的耶穌會士。他反對教宗克雷芒十一世的反詹森派的通諭，但 1728 年突然停止反對，無條件地加以接受，而在這之前他曾簽署抗議書，拒絕接受任何這樣的通諭。

Noākhāli　諾阿卡利

孟加拉南部港市，瀕臨諾阿卡利水道，靠近注入孟加拉灣的梅克納(Meghna)河三角洲。有鐵、公路與庫米拉(Comilla)相接，輪船航線與博里薩爾(Barisāl)相連。有紡織等工業。舊稱蘇德哈蘭姆(Sudhārām)，1876 年設自治市，市內有達卡大學的 3 個學院。諾阿卡利三面有沖積平原，每年都受河水氾濫的沖擊，並且因淤泥沈積物而變得肥沃。市區東北部由巴賴雅德哈拉(Bāraiyādhāla)多山區域所隔斷，主要農作物有稻米、黃麻、油籽、豆類、檳榔、辣椒和甘蔗。人口 32,490(1974)。

Nōami　能阿彌(1397～1494)

原名中尾眞能(NAKAO SHINNŌ)。日本詩人、畫家與美術評論家，作中國風格水墨畫的第一位非僧侶畫家。他爲日本幕府軍事專政者足利義滿編撰的藏畫目錄『君臺觀左右帳記』(1476)，是日本早期評價中國藝術家的寶貴資料。其畫存世很多，其中最有名的兩幅：『美保之松』爲淡墨風景屏風，模仿牧溪法常技法；另一幅是『白衣觀世音圖』。能阿彌兒孫亦在足利幕府爲畫師和美術顧問，人稱其祖孫爲三阿彌。

Noatak National Preserve　諾阿塔克國家禁獵區

舊稱 NOATAK NATIONAL MONUMENT。美國阿拉斯加州禁獵區。東鄰北極門國家公園，南接科伯克河谷國家公園，全部在北極圈內。面積 26,547 平方公里(10,250 平方哩)。有數百個考古遺址。區內的諾阿塔克峽谷是極地和副極地植物羣和動物羣的遷移路線和過渡地帶，有一定科學考察價值。

Nobel, Alfred Bernhard　諾貝爾(1833. 10. 21～1896. 12. 10)

瑞典化學家、工程師和實業家，發明黃色炸藥及其他威力更大的炸藥，是諾貝爾獎的創立人。母親是以發現淋巴管(1653？)而著名的瑞典博物學家魯德貝克(Olof Rudbeck)的後裔。他從父親伊曼紐・諾貝爾那裏學習了工程學基礎，也像父親一樣有發明才能。諾貝爾一家於 1842 年離開斯德哥爾摩同當時正在聖彼得堡的父親團聚。年輕的諾貝爾，主要受家庭教師的教育，16 歲就成爲有能力的化學家，能流利地說英、法、德、俄、瑞典等國語言。1850 年離開俄國赴巴黎學習化學，一年後又赴美國在艾利克生(John Ericsson, 鐵甲艦「莫尼特號」〔Monitor〕的建造者)的指導下工作 4 年。諾貝爾返回聖彼得堡後，在他父親的工廠裏工作，直到 1859 年該工廠破產爲止。

諾貝爾
＊美國國會圖書館供圖

重返瑞典以後，諾貝爾開始製造液體炸藥硝化甘油。在這種炸藥生產後不久的 1864 年，工廠發生爆炸，諾貝爾的最小弟弟埃米爾(Emil)和另外 4 人死亡。瑞典政府禁止重建這座工廠，早已被認定爲「科學瘋子」的諾貝爾，只好在湖面上一艘駁船上進行實驗，以尋求減小搬動硝化甘油時發生危險的方法。他偶然發現：硝化甘油可以被乾燥的矽藻土所吸附；這種混合物可以安全運輸。上述發現使他得以改進黃色炸藥和必要的雷管。黃色炸藥在英國(1867)和美國(1868)取得專利之後，他進而實驗並研製成一種威力更大的同一類型的炸藥爆炸膠，於 1876 年取得專利。大約 10 年後，又研製出最早的硝化甘油無煙火藥彈道炸藥。曾要求彈道炸藥的專利權要包括柯達炸藥(cordite)，但遭到法庭否決。

他在全世界都有炸藥製造業的股份，加上他在俄國巴庫油田的產權，所擁有的財富是巨大的，必須在世界各地幾乎是不停地到處奔波。但是，他卻有隱士的氣質。他雖本質上是一位和平主義者，希望他發明的破壞性炸藥有助於消滅戰爭，但他對人類和國家的看法是悲觀

主義的。他對文學有長期的愛好，在青年時代曾用英文寫過一些詩。後人還在他的遺稿中發現他寫的一部小說的開端。他對各種人道主義和科學的慈善事業捐款很慷慨，把大部分財產交付信託，設立了後來成爲國際最高榮譽的獎，即和平、文學、物理學、化學、生理學或醫學共 5 項諾貝爾獎(諾貝爾經濟學獎是瑞典國家銀行在 1968 年提供資金增設的)。

Nobel Prize　諾貝爾獎

根據諾貝爾遺囑所設基金提供的獎，每年由 4 個機構(瑞典 3 個，挪威 1 個)頒發。1901 年 12 月 10 日即諾貝爾逝世 5 週年時首次頒發，1969 年起由 5 個獎項增加到 6 個。諾貝爾在其遺囑中規定，該獎應每年授予「前一年中」在物理學、化學、生理學或醫學、文學與和平事業中「對人類作出最大貢獻的人」。瑞典銀行在 1968 年增設一項經濟科學獎，1969 年第一次頒發。

諾貝爾在其遺囑中所提及的頒獎機構是：瑞典皇家科學院頒發物理獎和化學獎；皇家卡洛林外科醫學研究院頒發生理學或醫學獎；瑞典文學院頒發文學獎(均在斯德哥爾摩)；由挪威議會任命的挪威諾貝爾獎評定委員會，負責頒發和平獎(在奧斯陸)。瑞典科學院還監督經濟學的授獎事宜。爲實行遺囑的條款而設立的諾貝爾基金會，是基金的合法所有人和實際的管理者，並作爲頒獎機構的聯合管理機構，但不參與獎的審議或決定，其審議完全由上述 4 個研究機構負責。每項頒贈包括一枚金屬獎章、一張獎狀和一筆獎金；獎金數字視基金會的收入而定。經濟學獎的授予方式和貨幣價值與此相同。

評選獲獎人的工作是在頒獎的上一年的初秋開始的，先由發獎單位給那些有能力按諾貝爾獎章程提出候選人的研究單位發出請柬。評選的基礎是專業能力和國際名望；自己提名者無入選資格。候選人的提名必須在決定獎項那一年的 2 月 1 日前以書面通知有關的委員會。從 2 月 1 日起，6 個諾貝爾獎評定委員會——每個委員會負責一個獎項——根據提名開始評選工作。必要時委員會得邀請任何國家的有關專家參與評選。在 9 月到 10 月初這段期間裏，委員會將推薦書提交有關授獎機構，只是在少有的情況下，才把問題擱置起來。授獎單位必須在 11 月 15 日以前作出最後決定。委員會的推薦，通常是要遵循的，但不是一成不變的。各個階段的評議和表決都是秘密進行的。獎只發給個人，但和平獎也可以發給機構。科研成果只能在候選人生前提出，但正式評出的獎，卻可在死後授予。獎一經評定，即不能因有反對意見而予以推翻。對於某一候選人的官方支持，無論是外交上的或政治上的，均與評獎無關，因爲作爲獎的頒發機構來說，是與國家無關的。

一筆獎金，或者是完全發給一個人，或者最多在兩種成果之間平分，或者由兩個或更多人聯合分享(實際上從未多於三人)。有時一筆獎金要留到下一年度頒發；如果下一年仍不頒發獎金時，就退回基金會。當出現獎金既不頒發、也不保留的情況時，也要退回基金會。這樣，在同一學術領域裏，一年中能有兩筆獎金，即上年留下來的獎金和本年的獎金。如果在規定日期以前獲獎者謝絕接受或未能領取獎金時，則獎金退回基金會，而獲獎人仍可列入諾貝爾獎獲得者的名單中，注明「拒受獎金」字樣。如果沒有人能符合諾貝爾遺囑中所要求的那些條件或世界局勢有礙於收集評選資料時(如第一次世界大戰期間和第二次世界大戰期間)，則停止授獎。該獎對所有的人開放而不論其國籍、種族、宗教信仰或意識形態。同一獲獎者可以多次獲獎而不受限制。物理學、化學、生理學或醫學、文學以及經濟學的授獎儀式在斯德哥爾摩舉行；而和平獎的授獎儀式則在奧斯陸舉行，時間約在 12 月 10 日即諾貝爾逝世週年紀念日。獲獎者通常要親自去受獎。

支配獎項的總則已載於諾貝爾的遺囑中。1900 年，由遺囑執行人、頒獎單位的代表及諾貝爾家族共同就解釋和執行遺囑的補充細則達成協議，由瑞典國王在樞密會議上予以批准。這些規章大體上保持不變，僅在實際應用上有些修改。對於科學獎和醫學獎，多年以來已證明很少引起爭論；而對於文學獎與和平獎，因其本身性質所關，最易導致意見分歧。和平獎金經常被保留。歷屆諾貝爾各獎項獲得者名單列於附錄。

nobelium　鍩(No)

週期表 Ⅲb 族鋂系人工合成化學元素，原子序數 102 。無天然存在。1958 年 4 月，吉爾索(Albert Ghiorso)、賽克蘭德(T. Sikkeland)、華爾頓(J.R. Walton)和西堡格(Glenn T. Seaborg)在伯克來加利福尼亞大學用重離子直線加速器加速的碳離子(原子序數 6)轟擊鍋(原子序數 96)時發現了鍩(同位數-254)。在這之前不到一年，在斯德哥爾摩諾貝爾物理研究所工作的國際科學家小組已經聲稱合成了這種元素並命名爲鍩。但是，在蘇聯莫斯科庫爾恰托夫(I.V. Kurchatov)原子能研究所和杜布納(Dubna)聯合核子研究所以及美國伯克來加利福尼亞大學所做的實驗都未能證實這一發現。稍後，伯克來和杜布納的科學小組製備出 6 種以上鍩同位素，其中最穩定的是鍩-255(半衰期 3 分鐘)。放射化學家用痕量鍩-255 所做實驗表明，鍩在水溶液中呈＋2 和＋3 氧化態。其＋2 氧化態很穩定，比根據與相應的鑭系元素鐿(原子序數 70)比較所預計的更穩定。鍩原子序數：102。最穩定同位素：255。化合價：2, 3。電子組態：2, 8, 18, 32, 32, 8, 2 或(Rn)$5f^{14}7s^2$。

Nobeoka　延岡

日本九州宮崎縣城市。在五瀨河三角洲。12 世紀爲以城堡爲中心的城鎮。18 世紀中葉起成爲漁港。現爲該縣最大工業城市。有數座大型化工廠，生產化肥、藥品和化纖。沿海養殖珍珠，四周地區產甘薯、穀物、煙葉。人口約 136,255(1983)。

Nobile, Umberto 諾畢爾(1885. 1. 21～1978. 7. 30)

義大利航空工程師和北極飛行的先驅。1926 年同挪威探險家阿蒙森(Roald Amundsen)和美國探險家艾爾斯渥茲(Lincoln Ellsworth)乘飛艇「諾爾基號」(Norge)從挪威北部飛越北極，到達阿拉斯加。1928 年任義大利空軍將官和那不勒斯大學航空工程學教授時，駕同「諾爾基號」類似的飛艇開始一系列飛越未經考察的北極地區的飛行。在第三次飛行中，飛艇觸冰，他和 7 名同伴獲救，其他 17 人喪生。他在一個義大利調查委員會認定他對這次災難負有責任後辭去職務。1931 年參加蘇聯組織的北極航行。第二次世界大戰後，原調查委員會報告推翻，他復在空軍任職。

Nobility, Charter to the 俄國史上的一憲章。詳貴族憲章(Gentry, Charter to the)條。

Noble, Sir Andrew, 1st Baronet 諾布耳(1831. 9. 13～1915. 10. 22)

英國物理學家和火炮專家，被認爲是彈道學的奠基人，對發射火藥的開創性的研究常常是和英國化學家阿培爾(Frederick Abel)共同進行的。他對火炮的進步作出了重大貢獻。曾在愛丁堡學院和倫敦伍利芝皇家軍校受訓，1849 年參加皇家炮兵。19 世紀 50 年代研究滑膛炮和來福線膛炮的優劣時，發明了一種比較兩種炮射擊精度的方法。1859 年任炮兵副總監，但是後來離開軍職，參加阿姆斯壯(William Armstrong)爵士的工程和軍械企業，1900 年升任總經理。1862 年前後，把所發明的計時鏡用來測定炮膛內炮彈的速度。所作各項實驗有助於彈道學的建立，導致了各種火藥的新類型和火炮的重新設計以及新的裝藥方法。1870 年當選爲皇家學會會員。

noble gases and their compounds 稀有氣體及其化合物

氦(He, 原子序數 2)、氖(Ne, 原子序數 10)、氬(Ar, 原子序數 18)、氪(Kr, 原子序數 36)、氙(Xe, 原子序數 54)和氡(Rn, 原子序數 86)六種化學元素爲稀有氣體，在通常條件下爲無色、無臭、無味的不可燃氣體。在週期表中習慣上把它們定爲 0 族，因爲過去認爲它們的化合價爲 0，但從電子結構及近來發現它們也形成化合物的事實來看，標作Ⅷa 族更爲合適。

稀有氣體的豐度隨原子序數的增加而減少，事實上氦是宇宙中除氫之外最豐富的元素。所有稀有氣體都存在於地球的大氣中，而且除氦和氡外，主要工業來源是空氣。氦的不可燃性使它成爲一種比較安全的提升氣體而用於飛艇中。稀有氣體(通常是氦和氬)可爲切割金屬、焊接和精煉等操作提供不產生化學反應的環境。它們吸收和發射光的特性，被用於製造放電燈管和螢光照明裝置。稀有氣體的沸點和熔點非常低，從而可在超低溫研究工作中用作冷凍劑。氦在液體中溶解度低(因而在血液中不溶解)，故可用以代替氮而與氧氣混合，供深海潛水員呼吸使用。而如果使用氮氣，當潛水員潛出水面後，由於氮氣泡從血液中逸出，會產生所謂的血栓病。

每種稀有氣體元素在週期表中都位於電負性最强的鹵族元素(Ⅶa 族)和電正性最强的鹼金屬元素(Ⅰa 族)之間。因而，稀有氣體既不是電正性，也不是電負性；既不易得到電子，也不易失去電子。稀有氣體的原子大小隨原子序數的增加而緩慢增大。在最大的原子中，原子核對最外層電子的引力較弱，因此這些原子的外層電子雲，比較容易受到其他帶電物體的作用而變形，即比較容易被極化。稀有氣體的極化率從氦至氡隨電離勢的減小而顯著增加。

氦占宇宙質量的 23%左右，但只約占地殼質量的 0.008ppm；普通的空氣約含 5ppm的氦，大部分氦是從美國西南部的天然氣中獲得的，部分氦是由液化空氣的工廠生產的。氦的沸點和凝固點低於任何其他已知物質。它是唯一在常壓下靠充分冷卻而不能固化的元素，必須在 1K(－272.15℃)的溫度下，用 25 個大氣壓才能將其轉變成固體。氖的唯一工業來源是大氣，它在大氣中的體積含量爲 18ppm。氬是最早被發現的，而且是地球上最豐富的一種稀有氣體。占大氣體積的 0.934%，重量的 1.288%。這種元素是用液化和精餾的方法從空氣中得到的。氪通常的工業來源是大氣，它在大氣中的體積含量爲 $1.14/10^6$。氙也可以由慢中子引發的鈾的核裂變所產生。氙唯一的可用來源是大氣，占大氣體積的 $86/10^9$。核反應堆可能會成爲氙的一種重要來源，因爲鈾的裂變能產生氙的好幾種同位素。氡最初被稱爲鐳射氣，是鐳衰變時與氦同時生成的放射性氣體。術語氡有時只限於指質量爲 222 的同位素，氡沒有穩定同位素。

稀有氣體化合物最早發現於 1962 年，雖然這些化合物至今並未在工業上得到應用，但它們以前被認爲是不可能存在的，所以引起了極大注意。直到 70 年代初期，知道只有較重的稀有氣體元素氪、氙和氡能生成化合物，也只有電負性最强的原子或原子團才能跟稀有氣體原子鍵合。氦、氖、氬很難失去最外層電子，因而不能生成化合物，但在氣態下可生成 HeR^+、Ne_2^+、NeH^+

和 ArF^+ 等離子。氪在其已知的化合物，如二氟化氪及其衍生物中，只呈現 +2 氧化態。氧化態爲+2、+4、+6和+8的氙的化合物已被製備出來。氧化態爲+2的氙原子生成穩定的二氟化物及其衍生物和不穩定的二氯化物；氧化態爲+4的氙的化合物只有四氟化氙；氧化態爲+6的氙化合物有六氟化氙、三氧化氙以及它們的某些衍生物。八氟化氙尚未被發現，氧化態爲+8的氙只存在於 XeO_6^{4-} 離子或四氧化氙中。氡與氟相互作用能生成無色的氟化物二氟化氡。關於氡的錯合物、氧化物或氯化物尚未見報導。

noble metal　貴金屬

甚至在高溫下也具有突出的耐氧化性的金屬元素。這個分類並不嚴格，但通常認爲應包括：銠、釕、銠、鈀、銀、鋨、銥、鉑和金，即週期表中第二、第三過渡系的Ⅷb、Ⅷ和Ib族金屬。含銅的銀和金常稱作貨幣金屬；鉑、銥和鈀稱作珍貴金屬，常用於珠寶飾物。

noble savage　高尚的野蠻人

這是文學中對未開化人的理想化概念，認爲這些未開化人象徵著沒有受到文明腐蝕的人的先天美德。18及19世紀的浪漫主義作品，尤其是盧騷的作品，對高尚的野蠻人的讚揚是壓倒一切的主題。從15至19世紀，高尚的野蠻人的形象突出地出現在廣泛流行的遊記和一些英國戲劇中。高尚的野蠻人一詞在德萊敦(John Dryden)的劇本『格拉納達的征服』(1672)中首次出現，並且在薩瑟恩(Thomas Southerne)的『奧魯諾科』(*Oroonoko*, 1696)一劇中又被引用。『奧魯諾科』是根據貝恩(Aphra Behn)寫的關於一位尊貴的非洲王子在英屬殖民地蘇利南被奴役的小說情節創作的。夏多布里昂(François-Auguste-René Chateaubriand)在其作品『阿塔拉』(*Atala*, 1801)、『勒內』(*René*, 1802)和『納切斯人』(*Les Natchez*, 1826)中均對北美印第安人深表同情。與此相同的還有柯柏(James Fenimore Cooper)的『皮襪子故事集』(1823～1841)，該書塑造了高尚的酋長欽加奇古克(Chingachgook)和他的兒子安卡斯(Uncas)的形象。

noblesse de robe　穿袍貴族

17～18世紀法國的一個世襲貴族等級。他們充當高官，身穿長袍，故名。16世紀末就已經存在這一等級。到17世紀，他們取得將官職傳給後嗣的權利。17世紀40～50年代，路易十四將各種貴族特權授與司法官員。最初，穿袍貴族由於出身於市民而受到佩劍貴族和名門貴族的鄙視。到18世紀，他們與佩劍貴族之間的區別已經逐漸模糊，兩者都反對國王進行改革，極力維護自己的特權。但是穿袍貴族比較富有，而且掌握大權，所以在反對國王的活動中起領導作用。

Noboribetsu　登別

日本北海道西南沿海城市。該國遊人最多的溫泉療養地之一。第二次世界大戰後，工業取代農業成爲主要經濟項目。生產水泥、陶器、化工產品和食品。爲前往支笏洞爺國家公園旅遊的基地。人口56,503(1980)。

Nobre, António　諾布雷(1867. 8. 16～1900. 3. 18)

葡萄牙詩人。他的作品標誌著脫離客觀現實主義和社會責任，轉向主觀抒情主義和爲藝術而藝術的觀點。出身於富家。1890～1895年在巴黎學習政治，在那裏吸收了法國象徵主義詩人的影響，寫出他生前出版的唯一作品『孤獨』(*Só*, 1892)的大部分。該書回憶在葡萄牙北部農民和水手中度過的童年時代，並把葡萄牙傳統詩歌的樸素抒情主義同更加精美的象徵主義感受結合起來。作品獲得很大成功。追隨他和模仿他的詩人被稱爲「孤獨的一代」。死後又出版了兩本詩集：『告別』(*Despedidas*, 1902)和『第一批詩歌』(*Primeiros Versos*, 1921)。

Nóbrega, Manuel da　諾布雷加(1517. 10. 18～1570. 10. 18)

葡萄牙司鐸，巴西耶穌會傳教團創始人，1549～1570年巴西教會活動領導人。1549年他和其他5名耶穌會傳教士從里斯本航抵巴伊亞(今巴西的薩爾瓦多)。他關心保護印第安人，勸化他們信教。1553年在聖保羅附近建立一所學校，並抵制種植園主捕捉印第安人爲奴的活動。1553～1559年任巴西大主教。1555年當維爾蓋尼翁(Nicolas Durand de Villegaignon)率領包括許多胡格諾派信徒在內的法國人到里約熱內盧定居時，他竭力驅逐他們。基督教新教徒在1563年被趕走。由此他確保了巴西南部成爲天主教和葡萄牙人的勢力範圍。

nocardiosis　諾卡爾氏菌病

人及多種動物的慢性系統性黴菌性疾病，原發於呼吸道，通過血流傳布其他器官，尤其是腦。病原爲正常存在於泥土及肥堆的星狀諾卡爾氏菌(*Nocardia asteroides*)，被吸入或自皮膚侵入機體。初起病時表現爲不適、體重減輕、發熱及盜汗，常致咳嗽、膿痰、血痰(假結核病)。以前病死率達75%左右，使用磺胺藥，尤其早期用藥後多能痊癒，但若病變已蔓延，尤其蔓延到腦，則預後仍差。環絲氨酸亦有良效。

Nocera Inferiore　下諾切拉

拉丁語作 NUCERIA ALFATERNA，亦稱 NOCERA DEI PAGANI。義大利坎佩尼亞區薩萊諾(Salerno)省城鎮和教區。位於薩萊諾市西北。原爲奧斯坎人(Oscan)和古羅馬城鎮。公元前216年被迦太基人洗掠後由奧古斯都皇

帝重建。現有幾個古老教堂和女修道院，附近村鎮有5世紀的聖瑪利亞馬焦雷圓頂教堂。爲全省最重要的經濟中心之一。輸出農產品，有木材、罐頭、紡織等工廠。人口約47,698(1981)。

noctilucent cloud　夜光雲

可能由冰晶和流星塵埃組成的一種罕見的雲。出現的高度(大約在82公里〔50哩〕)高於其他任何雲，呈銀白色或淡藍色。夜光雲只出現在高緯度夏季夜空。儘管空氣稀薄，水汽很少，但由於這一層在整個高層大氣中最冷，即使極少量的水汽也能凍結成冰晶。雲常呈稀薄波狀型，表明在這一高度上有强風存在。

noctule　山蝠

蝙蝠科(Vespertilionidae)山蝠屬(*Nyctalus*)約9種哺乳動物的統稱。分布於歐洲和亞洲。淺黃至深褐色，體長5～10公分(2～4吋)，尾長3.5～6.5公分。飛行迅速，飛行方向飄忽不定，通常在日落時或日落前離開棲息處(山洞、建築物等)。食昆蟲，尤喜甲蟲。最熟知分布最廣的種類是歐亞大陸的山蝠(*N. noctula*, 即夜山蝠)，體淺紅褐色，在森林地區棲居。

nocturne　夜曲

產生並流行於19世紀的一種由夜激起靈感的或因夜喚起感情的鋼琴特性曲。這種形式始於愛爾蘭作曲家費爾特(John Field)，1814年他出版了第一套夜曲；蕭邦的19首夜曲達到了頂峯。德布西的3首優秀管弦樂『夜曲』是把這種類型的樂曲轉變爲管弦樂曲的最成功作品。20世紀，巴爾托克(Béla Bartók)發展的一種個人的夜曲風格與死亡主題相聯繫。

Noda　野田

日本本州千葉縣城市。在江戶和利根川之間。德川時代(1603～1867)爲重要河港，以造醬油聞名，現在市中心區仍多醬油廠。第二次世界大戰後逐漸發展成爲東京-橫濱都會區的居民衛星城，有鐵路相通。人口93,958(1980)。

野田的醬油廠
＊美國大英百科全書公司供圖

node　交點

天文學名詞，指月球、行星、彗星等天體的軌道面與黃道(太陽在恆星背景上的視軌迹)面相交在天球上的投影。其中一個爲升交點，即天體由南到北穿過黃道的一點；相對的一點爲降交點。只當月球在交點及其附近時，才能發生日蝕和月蝕。同樣的，只當內行星在交點及其附近時，才能出現凌日現象。參閱軌道(orbit)條。

Nodier, Charles　諾迪埃(1780. 4. 29～1844. 1. 27)

法國作家。他本人對浪漫主義運動的影響較其作品更大。早年生活經歷豐富，曾因一篇諷刺拿破崙的散文而與官方發生衝突。1824年，被任命爲阿塞納爾圖書館(Bibliothèque de l'Arsenal)館長，定居巴黎，不久便成爲巴黎文學界領袖之一。在他的阿塞納爾的客廳中聚集了後來成爲浪漫主義運動中心人物的青年人雨果、繆塞和聖伯夫(Charles-Augustin Sainte-Beuve)。作爲歌德和莎士比亞熱烈的崇拜者，他鼓勵法國浪漫主義作家向外國尋求靈感。留有大量的作品，但僅有幾部以德國浪漫派作家霍夫曼(E.T.A. Hoffmann)文筆寫成的夢幻小說今日仍擁有讀者。諾迪埃揭示夢的創造力量，將某些通常稱之爲瘋狂的狀態稱之爲純眞，以此對抗「常識」這個暴君，爲後代開闢了一個新的文學領域。1833年當選爲法蘭西學院院士，從而表明官方正式承認浪漫主義已成爲一個重要的、應受尊重的文學運動。

Nodosaurus　結節龍屬

北美晚白堊世披甲恐龍類的絕滅屬。爲遲鈍的、大約6公尺(20呎)長的動物，具長尾、小頭和很小的腦子。靠沈重的骨質厚板及覆蓋後背的骨節戒備捕食者。前肢比後肢小得多，背部呈彎弓形。

nodule　礦瘤

圓形的礦物結核。它與它所在的岩層有區別，而且可以把礦瘤與岩層分開。礦瘤一般是長條形，具疙疙瘩瘩的不規則表面；它們排列的方向經常與層面平行。燧石和黑燧石經常呈近乎純的二氧化矽的緻密和無定形的礦瘤產在石灰岩和白堊中，在這裏它像是二氧化矽交代了碳酸鹽岩石。黏土質鐵岩是黏土和菱鐵礦的混合物，有時呈深灰色至棕色細粒狀的礦瘤層覆在煤系上面。磷灰岩(塊狀的磷酸鹽岩石)經常產於磷酸鹽礦牀、一些石灰岩和白堊中，在近代海底上，它呈黑色細粒的和緻密的橢圓形和無定形的礦瘤。

Noe　諾亞。詳挪亞(Noah)條。

Noël, Alexandre 詳納塔利(Natalis, Alexander)條。

Noel-Baker (of the City of Derby), Philip John Noel-Baker, Baron 諾埃爾-貝克(1889. 11. 1～1982. 10. 8)

原名 PHILIP JOHN BAKER。英國政治家、世界裁軍的倡導者、1959 年諾貝爾和平獎得主。能流利地說 7 種語言，爲了世界和平，廣泛運動多國裁軍達 40 年。加拿大出生的貴格會徒之子，1926 年貝克冠上其妻之姓諾埃爾於自己的姓上。曾就讀於賓夕法尼亞州的哈弗福德(Haverford)學院、劍橋的國王學院、慕尼黑大學和巴黎大學。是一位著名的運動員，曾參加 1912 及 1920 年的奧林匹克運動會，1920 年在安特衛普擔任英國隊的隊長，並贏得 1,500 公尺銀牌。他也參加了 1924 年在巴黎舉行的奧林匹克運動會。身爲貴格會徒，諾埃爾-貝克不能從軍參加第一次世界大戰，但仍勇敢地加入救護隊並獲得幾個獎章。1924～1929 年在倫敦大學擔任國際關係教授。

1919 年爲英國代表團成員出席巴黎和會，後進入國際聯盟秘書處。他協助曾獲 1922 年諾貝爾和平獎的南森(Fridtjof Nansen, 挪威探險家和人道主義者)。1923～1924 年在國際聯盟會議擔任賽梭(Robert Cecil, 推動國際聯盟並獲 1937 年諾貝爾和平獎)子爵的私人助理。1932～1933 年爲日內瓦裁軍會議主席亨德森(Arthur Henderson)的首席助理。

1929～1931 年和 1936～1970 年在英國國會下院長期任工黨議員，1945～1961 年任國務大臣、航空大臣、聯邦關係大臣和燃料及動力大臣。諾埃爾-貝克曾參加起草聯合國憲章，1946～1947 年爲英國代表團成員出席聯合國大會。1960～1982 年擔任聯合國教科文組織的國際體育運動理事會主席。其就裁軍問題而寫成的著作有『軍備競賽：爭取世界裁軍的方案』(1958)。

其他著作尚有 1926 年出版的『裁減軍備』和『國際聯盟事功』，『軍備競賽』(1960)一書使其獲得 1960 年的史懷哲獎。1979 年他的回顧著作『1932～1933 年第一次世界裁軍會議及其失敗原因』出版。諾埃爾-貝克於 1977 年回顧其一生並在退休後致力研究世界裁軍的成因。1981 年 91 歲高齡，以世界裁軍爲主題寫了並灌錄一首流行歌曲。

Noether, (Amalie) Emmy 諾特(1882. 3. 23～1935. 4. 14)

德國女數學家。由於在高等代數方面的創新被認爲是現代最有創見的抽象代數學家。1907 年以關於代數不變量的論文獲埃朗根(Erlangen)大學博士學位。1913 年起有時代替她父親馬克斯・諾特在埃朗根講課。1915 年到格丁根大學，著名的數學家希耳伯特(David Hilbert)和克萊因(Felix Klein)勸她留在該校。儘管有人反對並排斥女教師，她在 1919 年仍成爲正式講師。她和施邁德勒(Werner Schmeidler)合著的關於非交換域中的模的著作發表後，使人認識到她是不平凡的數學家。以後 6 年她集中研究理想(環的特殊子集)的一般理論。其中她的剩餘定理是一個重要內容。她在公理化的基礎上發展了理想的一般理論。她的抽象理論有助於把許多重要的數學發展聯繫起來。

1927 年起她集中研究非交換代數及其線性變換以及它們在交換域的應用，她用新的抽象的方法建立非交換代數理論。她和哈塞(Helmut Hasse)、布勞爾(Richard Brauer)合作，研究了非交換代數的構造及其通過向量積應用於交換域。這個時期的重要論文有『超複數系及其表示』和『非交換代數』。她還參加編輯『數學年刊』。1930～1933 年，她是格丁根數學活動的中心人物。她工作的廣度和意義難以從她的論文來準確判斷。她的許多研究出現在她的學生和同事發表的著作中，常常是她的一個提示或者一句話啓示了別人去完善某種思想。1933 年納粹在德國執政時，她和格丁根許多猶太教授被解職，10 月到美國，任布林莫爾學院(Bryn Mawr College)客座數學教授，還在普林斯頓高級研究院講課和指導研究。

Nofretete 埃及王后。詳奈費爾提蒂(Nefertiti)條。

Nogal Valley 諾加爾河谷

索馬利亞語作 DOOXO NUGAALEED。東非索馬利亞東北部努加爾行政區的中部河谷。這條長而寬的淺河谷中有很多季節性的河川。以諾加爾河和更向西的迪爾(Dheere)河爲主流，這些河流僅在暴雨(4～6 月)過後才有水，注入印度洋。就地形而言諾加爾河谷北、西與南三面都是高原，其海拔高度由 503 公尺(1,650 呎)逐漸上升到 1,000 公尺(3,280 呎)，東面爲狹窄的沿海平原。河牀上有些永久性的水井，供遊牧民族在旱季歸來時使用。雨量稀少，年雨量約 125 公釐(5 吋)，土壤含鹽量高，不適栽種作物。谷中居民多以遊牧維生。畜養山羊、駱駝爲本區的經濟基礎，此外亦採及乳香及沒藥。諾加爾河谷由於 1904 年義大利人曾爲索馬利亞的民族英雄哈桑(Sayyid Muḥammad ʿAbd Allah Ḥassan, 1864～1920)在此建立保護領地而具歷史意義。

Nogales 墨西哥的城市。詳諾加萊斯英雄城(Heroica Nogales)條。

Nogales 諾加利斯

美國亞利桑那州南部城市，聖克魯斯(Santa Cruz)縣縣城(1899)。爲邊境入口港，與墨西哥索諾拉(Sono-

ra)州諾加萊斯英雄城毗連。1882 年通南太平洋鐵路。附近古迹有圖馬卡科里(Tumacacori)佈道團、圭瓦維(Guevavi)佈道團與亞利桑那州最早白人定居點圖巴克(Tubac)的遺址。附近還有科羅納多國家森林。經濟以畜牧、採礦和邊境貿易爲主。人口 15,683(1980)。

Nogaret, Guillaume de 諾加雷(1260/1270～1313. 4)

法國國王美男子腓力四世治下的行政官員，爲國王最得力的法律顧問之一。在腓力與教皇卜尼法斯八世(Boniface Ⅷ)的衝突中他在執行國王對教皇的報復措施時起了直接作用。他是城市自由民的兒子，1291 年任法理學教師，約於 1294 年開始爲國王效勞，不久即成爲國王會議成員。他是一個眞誠的基督教徒，希望使教會擺脫他所認爲品格卑劣的一位教皇的控制，但在 1304 年他卻被卜尼法斯的繼承者本篤十一世處以絕罰。

Nogaret de la Valette, Jean-Louis de 詳埃佩爾農公爵(Épernon, Jean-Louis de Nogaret de la Valette, duc d')條。

Nōgata 直方

日本九州福岡縣城市。在遠賀川和英彥山川匯流處。1626 年建立以城堡爲中心的城鎮。現爲商業中心，生產機械等工業品。地處北九州工業區，現正逐步成爲北九州市的衛星城，有鐵路相通。人口 62,595(1980)。

Noginsk 諾金斯克

蘇聯俄羅斯聯邦莫斯科州城市。位於克利亞濟馬(Klyazma)河畔。現爲蘇聯最大的紡織工業中心之一。人口約 121,000(1983)。

Nógrád 諾格拉德

匈牙利北部一州。在柴爾(Cserhát)丘陵上，面積 2,544 平方公里(982 平方哩)。原有森林地區多闢爲農田。農業不及其他各州，而罌粟籽和小扁豆產量甚大。霍洛克(Hollókö)城周圍是保洛茨人(Palóc)的聚居地區，他們以傳統的編織、刺繡、木雕和華麗的農民服裝著稱。州首府紹爾戈陶爾揚(Salgótarján, 參閱該條)位於陶爾揚河河谷，是工業中心。包洛紹焦爾毛特(Balassagyarmat)城建於 900 年，有保洛茨民間藝術博物館。人口約 238,000(1983)。

Noguchi Hideyo 野口英世(1876. 11. 9～1928. 5. 21)

原名野口清作(NOGUCHI SEISAKU)。日本細菌學家，最先從據信因患梅毒而出現痲痹症狀的患者的中樞神經系統中分離出梅毒病原體。完善了瓦色曼氏反應的技術和理論，並改進了檢驗梅毒的瓦色曼氏皮膚試驗。還培養出奧羅亞熱的病原體。1897 年從東京一所醫校取得行醫證書。1900 年到賓夕法尼亞大學研究蛇毒。1904 年入紐約洛克斐勒醫學研究所。曾設計培養過去從未在試管中生長的微生物的方法，成功地培養了梅毒螺旋體。研究過脊髓灰質炎、沙眼以及黃熱病疫苗和抗血清。1928 年在非洲研究黃熱病時感染該病去世。

野口英世
＊廣宇圖片公司供圖

Noguchi, Isamu 野口勇(1904. 11. 17～1988. 12. 30)

美國雕刻家和設計家，在 20 世紀的美國雕刻中最强烈地鼓吹有機抽象形式表現力的雕刻家之一。早年在日本度過，後在紐約市求學，在巴黎當布朗庫西(Constantin Brancusi)助手 2 年，結識吉亞柯梅蒂(Alberto Giacometti)和考爾德(Alexander Calder)，並受畢卡索和米羅的超現實主義作品的影響。從此熱心於抽象形雕刻。其作品，例如『飛鳥 C(MU)』(1952～1958, 紐約市現代藝術博物館)，以在磨光的石頭上精心雕刻抽象形體組成。有的作品，如『歐里庇得斯』(Euripides, 1966；野口作品陳列室)，採用粗鑿重錘的大塊石料，其雕刻帶有古代藝術(尤其是日本古陶器)的風格和神秘感。野口曾在哥倫比亞大學醫學預科學習，注重骨骼與岩石形狀之間的關係和實體比較解剖學。他的『青年雕像』(Kouros, 1945；紐約市大都會藝術博物館)就表現出這一點。1938 年作紐約美聯社大樓淺浮雕。1939 年爲紐約世界博覽會福特館設計噴泉。1958 年爲巴黎聯合國教科文組織設計建造花園。他在夏威夷建造的球場，以及他的家具設計，都贏得了國際上的聲譽。還爲廣島設計了死難者紀念碑和一座橋樑，但只後者建成。

Noh theatre 日本傳統戲劇形式之一。詳能樂(Nō theatre)條。

noiade 諾亞德

北歐拉普人宗教中的一種薩滿(巫師)，他在他所服

務的人與精靈之間作中介。如有人求告，諾亞德就行禮如儀，逐步動作，先是祈禱，繼而進入通神狀態，同精靈相對，或與它爭鬥，或求它祐助。如所求的是醫病，則專對病人施以醫療術。諾亞德兼能善惡，人們畏懼他們的權能，他們也藉此在政治上和經濟上謀利。

noise　噪音

聲學中指任何一種不需要的聲音，它或者是內在的、令人生厭的聲音，或者是干擾要聽的聲音的那些聲音。在電子學與信息論中，噪音是掩蓋需要的信息內容的那些無規則的、無法預測的、不合需要的信號或信號變化。無線電傳遞中的噪音稱爲靜電噪音，電視中的噪音則稱爲「雪花」干擾。白噪音是複雜的信號或聲音，它覆蓋各頻率成分或音調的整個頻段的聲音，而且所有信號或聲音的強度完全相等。

Nok culture　諾克文化

古代鐵器時代文化，約在公元前500～公元200年間存在於奈及利亞貝努埃(Benue)高原。最有代表性的人工製品有動物泥塑和刻板化的泥人(大都是頭像)，因此，這種文化常被稱爲諾克塑像文化。此外還有鐵器、石斧和其他石器以及石料裝飾品等。

Nola　諾拉

義大利坎佩尼亞大區城鎮和主教區中心。位於那不勒斯東北偏東。曾先後爲奧隆奇人(Aurunci)、奧斯坎人(Oscans)、埃特魯斯坎人(Etruscan)和薩謨奈人(Samnite)的城市。公元前313年併入古羅馬。奧古斯都皇帝死於此。現保存有圓形劇場和墓地以及4～5世紀王宮和其他建築的遺迹。1750年發現奧斯坎人的碑文。哥德式大教堂建於1395～1402年，其地下室保存有該鎮第一任主教聖菲利克斯(St. Felix)的遺物。其他著名建築有奧爾西尼宮(Palazzo Orsini, 1461)和哲學家布魯諾(Giordano Bruno, 1548年誕生於此)的紀念碑。地當那不勒斯-阿韋利諾-福賈(Naples-Avellino-Foggia)鐵路線上。爲農業和商業中心。生產蔬菜、水果、玉米和大麻。人口約30,979(1981)。

Nolan, Sir Sidney (Robert)　諾蘭(1917. 4. 22～　)

澳大利亞畫家。未經正規美術訓練即開始繪畫。早期作品有『男孩和月亮』(1940)——在粗糙的藍色背景上畫有一塊黃色。1941年爲里法爾(Serge Lifar)的芭蕾舞劇『伊卡盧斯』(*Icarus*)設計布景和服裝。1960年轉向古典神話題材，作品有『勒達與天鵝』(Leda and the Swan)。其作品除風景畫外，大多與澳大利亞歷史和傳說中的人物和事件有關，尤爲著名的是綠林好漢凱利(Ned Kelly)。其畫風別具一格，所採用的作畫材料也很獨特，用利波靈(ripolin)、聚乙烯醋酸酯在纖維板、玻璃、畫紙或畫布上作畫。

Noland, Kenneth　諾蘭德(1924. 4. 10～　)

美國抽象表現派畫家。用油畫色稀釋塗抹在畫布上，又用色彩畫成同心圓和平行線，其形狀與比例與畫布相適應。曾在北卡羅來納的黑山學院學習，又在巴黎受教於法國雕刻家札德基恩(Ossip Zadkine, 1948～1949)。1949年在巴黎舉行首次個人畫展。諾蘭德和莫里斯·路易在華盛頓共同創造了用稀釋油畫色作畫的技巧。諾蘭德於1950～1952年在當代藝術學院、1951～1960年在公教大學、1968年在本寧頓學院任教師。

Nolascan　天主教修會。詳梅塞德會(Mercedarian)條。

Nolde, Emil　諾爾迪(1867. 8. 7～1956. 4. 15)

原名埃米爾·漢森(EMIL HANSEN)。德國表現派油畫家、版畫家和水彩畫家。青年時作木雕，1906年參加橋社(Die Brücke, 參閱該條)，一年半後脫離。熱心信仰宗教。其作品有『圍繞金牛犢舞蹈』(1910, 慕尼黑巴伐利亞國家美術館藏品)、組畫『關於聖瑪利亞在埃及的傳說』(1912, 漢堡美術館藏)、九折聯畫『基督的一生』(1911～1912, 西德澤比爾艾達和諾爾迪基金會藏)等。1914年後在德國波羅的海岸過與世隔絕的生活。1916年後所作風景畫比早期作品的色調要冷，但花卉畫依然保持了早期作品的明亮色彩。諾爾迪是一位多產的藝術家，尤以木刻聞名。納粹黨掌權後，宣布其作品爲「頹廢」，禁止他作畫。他最後的一幅畫是『自畫像』(1947, 西德澤比爾艾達和諾爾迪基金會藏)。

諾爾迪『死亡與舞蹈家』
*CEB 供圖

Nöldeke, Theodor　內爾德克(1836. 3. 2～1930. 12. 25)

德國東方學家，以其對閃語和伊斯蘭教的研究而著

名，撰有『可蘭經史』(1859)。1872～1906 年任斯特拉斯堡大學東方語言教授，著有語法數種，對閃語史的研究貢獻甚大。另有『到薩珊王朝時期止的波斯和阿拉伯史』(1879)，是塔百里(aṭ-Ṭabarī)的阿拉伯編年史的德語譯本。通俗讀物有：『東方史隨錄』(1892)和『穆罕默德傳』(1863)。

Nolichucky River　諾利查基河

美國河流。源出北卡羅來納州西部，西北流，進入田納西州折向西，匯入佛蘭西布羅德(French Broad)河。全長 241 公里(150 哩)。格林維爾(Greeneville)南側河段上有水壩攔成的戴維克羅凱特(Davy Crockett)湖。

Noll, Chuck　諾爾(1932. 1. 5～　)

原名 CHARLES H. NOLL。美國職業橄欖球運動員、教練。在他指揮全國橄欖球聯盟匹茨堡鋼鐵工人隊期間，該隊共獲四次超級盃冠軍(1975～1976，1979～1980)。9 歲開始玩橄欖球。1953～1959 年在全國橄欖球聯盟克利夫蘭棕人隊擔任右衛，1954～1955 年該隊獲聯賽冠軍時都有諾爾上場。1960～1965 年在美國橄欖球聯盟洛杉磯突擊者隊(後遷到聖地牙哥)任衛線教練，後提升爲防衛教練，1966～1968 年在全國橄欖球聯盟巴爾的摩馬駒隊任防衛教練。諾爾就任匹茲堡鋼鐵工人隊教練後，該隊在 1972～1979、1981 年期間一直參加超級盃比賽。

nolle prosequi　撤訴

在英美法中，指民事訴訟原告人或刑事訴訟起訴人請求停止對案件的起訴。撤訴可以針對部分的或者全部的罪狀提出，也可以針對部分的或者全部的被告人。撤訴通常是由於證據不足難以保證勝訴，或者雙方當事人在法庭外和解的情況下提出。在英國刑法中，決定撤訴的權力歸總檢察長，而且很少使用。在美國，撤訴權一般是由檢察官，特別是地方檢察官自行裁量行使。在刑事審判工作上，撤訴是一種重要的補充手段，尤其是在大城市，因爲那裏刑事起訴的數量大大超過可審判力量，撤訴可以成爲一種篩子，地方檢察官用來控制刑事訴訟案件。撤訴還常常用以促成非正式的和解，比如小偷同意償還失主。有一些州仍然實行普通法的通例，即撤訴完全由地方檢察官自行裁量。但在另一些州裏，地方檢察官的決定還必須經法院的同意。審判前作出的撤訴並不妨礙以後根據新的起訴或告發提起訴訟。

Nollekens, Joseph　諾勒肯斯(1737. 8. 11～1823. 4. 23)

英國新古典派雕刻家，13 歲入著名的雕刻家希梅克斯(Peter Scheemakers)的工作室，學會鑑賞古代雕刻。1760 年赴羅馬，曾爲加立克(David Garrick)和勞倫斯·史坦恩作雕像。1770 年回英國，1772 年成爲皇家美術院院士並得到國王喬治三世的庇護。著名的肖像作品有

諾勒肯斯『雅巴隆伯爵夫人』塑像
＊CEB 供圖

喬治三世、威廉·庇特、查理·詹姆斯·福克斯和班傑明·威斯特等人的雕像，許多作品都受到羅馬共和國晚期風格的影響。

Noma Hiroshi　野間宏(1915. 2. 23～　)

日本小說家。從上高中的時候起，野間宏就越來越被馬克思主義理論所吸引。1938 年，他畢業於京都大學法文系。第二次世界大戰期間應徵入伍，送到菲律賓和華北戰場，後來作爲思想犯，被關進大阪陸軍監獄(1943～1944)。戰後發表『陰暗的圖畫』(1946)和『臉上的紅月亮』(1947)，受到矚目。這兩篇小說都描寫主角在自我意象和肉欲之間的矛盾。他還寫了一部以戰爭爲題材的長篇小說『眞空地帶』(1952)，用戰爭時期的日本軍隊爲背景，在廣闊的畫面上，平行地描繪出兩個士兵的命運——一是有文化的中產階級的理想主義者，另一是惶惑不知所措的農村小伙子。

nomadism　遊牧生活

不是總在同一地區生活，而是週期性地或定期地遷移的生活方式。遊牧生活不是不受限制和無方向的漫遊，而是以一個地區作暫時的中心。這個中心的穩定程度以食物供給和獲取食物技術的有效程度而定。遊牧包括3種類型：狩獵採集者，畜牧者，工匠或小販。

儘管狩獵和採集通常給一個民族帶來一定程度的遊牧生活，但居住地的轉移可按日（如喀拉哈里布西曼人）、按月、按季或半年而變化。在資源豐富和貯藏方便的地方，人口比較穩定。遊牧的狩獵者和採集者通常組織成獨立的小羣體，在劃定的地區內活動，他們熟悉該地區水源、植物方位和獵物棲息處。依靠馴養家畜生活的遊牧民族，遷徙到固定的地域爲牲畜尋找牧場。大多數羣體都占有使用季節相當長的中心基地。放牧者可完全依靠他們的牧羣，也可進行狩獵或採集，從事某些農業，同農業民族交換穀物和其他物品。西南亞和北非的一些半遊牧羣體，在季節性遷移期間，種植穀物。畜牧民族遷移的類型是很多的，往往依牲畜種類、地勢和氣候的不同而分(參閱季節遷徙〔transhumance〕條)。有的遊牧羣體雖然成了大社會，卻保持其遷移的生活方式。其中包括小手工業者和小商販，他們也可以製作和出賣簡單的產品，打獵或出賣勞動力。吉普賽人是這種遊牧生活的最著名的典型。一些遊牧民族從事種類有限的農業，爲了尋找種植穀物的新地域，從一個地方遷移到另一個地方。他們經常將農業和狩獵、採集結合起來。人類學家把他們劃歸園藝民族，以與定居的農業民族相區別。20世紀由於經濟和政治的原因，如系統農業的發展，工業的發達，及政府反對與現代生活不相適應的遊牧生活的政策，遊牧生活已趨沒落。

nomarch　省長

古埃及省(nome, 參閱該條)行政區首長。

Nome　諾姆

美國阿拉斯加州西部港口城市。在蘇華德半島南岸，瀕臨白令海。1898年9月在附近安維爾(Anvil)河發現沙金後，當地出現採金熱。1962年以前，採金礦是主要行業。現經濟主要包括運輸、旅遊、市政建設、捕魚、養鹿和生產愛斯基摩人手工藝品。人口2,301(1980)。

nome　省

古埃及的行政區域。自古王國時期(2686？～2160？BC)就已經確定把國家劃分爲省的制度。後來，埃及共分42個省，上埃及22個，下埃及20個。在古王國和中王國時期，每省設省長一名，負責收稅、司法和軍隊。

nomenclature　命名法

生物分類上給生物體定名的體系。生物所屬的物種由屬名和種名兩個字源龐雜的拉丁化詞彙來標明，這就是林奈雙名法體系，18世紀50年代由林奈創立。此後，由於新物種的確立和更高級分類階元的形成，雙名名稱大量增加，結果，到19世紀後期許多組生物的命名十分混亂。近年來，動物學界、植物學界、細菌學界和病毒學界的國際委員會制定了各種命名規則，才改進了這種情況。一般認爲學名應是穩定和普遍適用的，但事實與此相反，人們持續研究了生物間的關係，探索了詞源，加之科學家們對某些名稱是否恰當意見分歧，結果某些熟知的物種定了多個名稱。然而，國際法規減少了名稱的改變，使用了標準方法以建立新名稱，深孚衆望的國際委員會又對爭論作出裁定，使許多生物組的分類漸趨穩定。

Nominalism　唯名論

哲學中，在關於共相爭論中所持的一種觀點。共相即可用於具有某些共同點的個別事物的詞。唯名論在中世紀晚期特別盛行。它否認共相的存在，理由是一個普通的詞(例如：「人」)的運用並不表示被它所命名的那個普通的東西眞正存在。不過它並不否認被一個普通的詞所指稱的特殊事物之間必定有某些相似性，徹底的唯名論者則連這一點也不承認；據說中世紀的唯名論者洛色林(Roscelin)便是如此。但是，除非承認這種相似性，否則將普通的詞應用於特殊事物就似乎純屬武斷。在中世紀，當柏拉圖和亞里斯多德的唯實論和正統的宗教信仰相聯繫時，唯名論似乎被視爲異端。撇開宗教的牽連不談，唯名論實際上不承認柏拉圖的唯實論是用普通的詞進行思考和談話的必要條件。儘管唯名論似乎也否認亞里斯多德的唯實論，但有些溫和的唯名論者，如17世紀哲學家湯瑪斯·霍布斯，卻斷言有某種相似之處存在於特殊事物之間，而普通的詞則可應用於這些特殊事物——否則，思考和談話都將成爲不可能。

在現代邏輯中，唯名論的影響反映在全稱量詞形式中。現代邏輯學家用對於任何 x 來說，如果 x 是一個人，它就「終有一死」這種說法，而不用「人是要死的」或「一切人都是要死的」等說法，以避免共相量詞。新實證主義在排斥形而上學時經常直截了當地採取唯名論立場，堅決主張只存在著觀察和實驗的「事實」。20世紀中葉，科學哲學家和語言哲學家古德曼(Nelson Goodman)和邏輯學家奎因(Willard Van Orman Quine)都主張一種明確否定類的現代唯名論——古德曼認爲類是「非個體」，而奎因則認爲類是「抽象實體」。

nomination of magistrates over minority groups　改土歸流

中國明、清兩代(1368～1911)在少數民族地區廢除土司，改設流官治理的措施。土司制度始於元代，即用當地部族酋長治理本地區，爲世襲制。明永樂十二年(1414)曾廢土司，由中央設布政使司治理。清雍正年間據雲貴總督鄂爾泰建議，在西南地區大規模推行。到清末除少數邊遠地區外，土司制度基本廢除。在原土司地區實行和漢族地區相同的行政體制。改土歸流加强了邊遠地區和內地經濟、文化交流，鞏固了國家的統一。

nomocanon　東方教會法綱要

這是一部法律彙編，兼收拜占庭帝國的教會法和與教會有關的民法。它從內容到形式都反映政教合一精神。6世紀有兩種綱要同時流行，一是『五十題教會法綱要』，另一是『十四題教會法綱要』。到了18世紀編集帝國法典已屬不必要，於是出現僅收錄教會法的專集，以取代過去的綱要和它的斯拉夫文節本『舵手之書』(*Kormchaya kniga*)。在從『東方教會法綱要』摘編而成的教會法彙編中，最重要的有希臘教會的『舵書』和俄羅斯教會的『法規書』。

nomograph　諾謨圖

亦稱列線圖(ALIGNMENT CHART)。具有包含三個或多個數學變量值的刻度的計算圖，廣泛應用於工程、工業、自然科學、物理科學。在最普通的形式中，諾謨圖包括三條平行帶刻度的線，任何兩條刻度線上的已知值決定了一條直的指標線(橫截線)，它通過第三條直線上的值正是要求的解。有些諾謨圖使用一條或幾條有刻度的曲線；或者，若是直線的話，也可能是排列成N的形狀而不是平行的。

nomos　法律(慣例)

複數作NOMOI。指古希臘哲學中關於法律的概念。政治權威和政治義務以及公民的權利問題，是公元前5世紀末、前4世紀初希臘一些主要的詭辯派主要關心的事。他們區分自然(*physis*)與習俗(*nomos*)，把法律歸入習俗一類中。一般認爲法律是人類創造出來的，是經人們一致同意而形成的。但是，一些人支持法律是自然的，在任何地方都具有同等效力的觀點，而另一些人則支持法律是由習俗產生的，並且只以人的智能爲轉移的觀點，兩者發生了根本的分歧。每種觀點產生了截然不同的關於社會的概念：對前者來說，法律在使人們體現其本性上有促進作用；對後者來說，法律通過控制過度的個人主義而在維護人們已經獲得的利益上有限制作用。

nomos　諾莫斯

複數作NOMOI。古希臘敍事詩演唱者使用的傳統旋律類別，經常由里拉琴伴奏。這種旋律類別是專業獨唱者，尤其是音樂比賽中的重要藝術形式。它有3個、5個或7個樂章，原先都用同一個調，無段落性的反覆。它亦可用琪塔拉琴(kithara, 一種里拉琴)及奧洛斯管(aulos, 一種雙管、雙簧的細管樂器)來演奏。

Non-cooperation Movement　不合作運動(1920.9～1922.2)

甘地所組織的要求印度自治的運動。1919年4月英國人在阿姆利則(Amritsar)血案中殺死印度人400多名。不合作運動由此興起。這個運動採取非暴力方式；包括退回封號，不上公立學校，不參加法院和政府的工作，抵制外國貨，不參加選舉，不付租稅等等。1920年9月印度國大黨代表大會對不合作運動表示贊同。1922年甘地被捕。不合作運動標誌著印度民族主義從中產階級發展到了羣衆的範圍。

non expedit　不參政

19、20世紀之交天主教會關於禁止義大利信徒參政的規定。19世紀60年代初，杜林記者馬爾戈蒂(Giacomo Margotti)首先提出「不參加選舉也不競選」一語，藉以掀起運動，動員虔誠天主教徒起來抵制選舉，以抗議義大利政府沒收教廷領地。1868年羅馬教廷正式將「不參政」列爲教規。後來又決定地方政府選舉不在此禁令範圍內，以防左派乘機發展勢力。1904～1905年，教宗庇護十世實際上已廢除此項禁令。1919年，教宗本篤十五世正式廢除此禁令，並批准成立義大利人民黨。從此，義大利天主教徒作爲一支有組織的政治勢力進入政治生活。

Non-proliferation of Nuclear Weapons, Treaty on the　反核子武器擴散條約

亦稱NUCLEAR NON-PROLIFERATION TREATY。1968年7月1日由英國、美國、蘇聯和其他59個國家簽訂的條約。根據條約，3個主要簽字國同意不幫助無核爆炸物的國家獲得或製造核爆炸物。條約於1970年3月生效。

nonalignment　一種國際關係。詳中立主義(neutralism)條。

nonbiting midge　搖蚊科小型昆蟲。詳搖蚊(midge)條。

Nonconformists　不從國教派

英格蘭基督教徒中間不遵從聖公會的教義或教規的人。此詞在英格蘭和威爾斯泛指所有不信奉聖公會的基督教各派，包括浸禮宗、公理宗、長老宗、衞斯理宗、

一位論派以及公誼會(貴格會)、普里茅斯弟兄會、英格蘭摩拉維亞會、基督會、救世軍等。在蘇格蘭，國定教會是長老會，因此其他教會，包括聖公會都屬於不從國教派。

nondirective psychotherapy　非直接式心理治療

亦稱委託人中心式心理治療(CLIENT-CENTRED PSYCHOTHERAPY)。一種心理治療方法，通過幫助患者領悟自己的情感和行爲，促進其整個人格的成長，從而達到治療精神障礙的目的。其根據是：情緒障礙是患者對待生活的方法有缺陷的表現，是自我體會與現實經驗矛盾的表現。治療者的作用是始終熱情地「無條件地積極地關心」委託人(避免用消極的「患者」一詞)，通過重複敍述他說過的掛心的事情，使他能認清自己，並對治療者和其他人更爲開誠布公。等到委託人客觀地解釋自己行爲的能力提高了，他就體會到必須改變和拋棄那些不適當的行爲模式。整個治療的進程和內容均由委託人安排，治療者只起協助作用。連何時結束治療也由委託人決定。非直接式治療於20世紀40年代由美國臨牀心理學家卡爾·羅傑茲最先使用，並對個別及集體心理治療影響頗大。參閱心理治療(psychotherapy)條。

Nong Khai　廊開

亦作NONGKHAI。泰國東北部城鎮和府。廊開城(府治)是湄公河港口。通曼谷鐵路的終點站。臨曼谷-萬象公路。全府面積7,332平方公里(2,831平方哩)。河流有鑾河和頌堪河。人口：城鎮20,845；府618,316(1980)。

廊開的寺廟
*美國大英百科全書公司供圖

nonfiction novel　非虛構小說

以小說的戲劇性技巧來敍述眞人眞事。美國作家卡波特(Truman Capote)自稱在1966年首創這一流派。評

論家則指出早在他之前就出現了屬於這種類型的新聞體小說。例如，赫西(John Hersey)的『廣島』(1946)，通過6個倖存者的經歷來敍述第二次世界大戰期間對這個日本城市轟炸的史實。梅勒(Norman Mailer)的『劊子手之歌』(*The Executioner's Song*, 1979)重現了這一流派。

Nong Sa Rai, Battle of　廊沙賴戰役(1593)

泰國獨立戰爭的最後一次遭遇戰。1569年緬甸人征服泰人的大城王國，將其貶爲臣藩。在應里繼承緬甸王位以後，大城王國的實際統治者納臘萱王子認爲爭取獨立的時機已經成熟。1584年，他拒絕承認大城王國爲緬甸的附庸。從此，應里就不斷發動進攻。1592年末，緬甸王儲明吉斯伐率軍侵略大城王國，決戰於廊沙賴。納臘萱王子殺死明吉斯伐，緬軍敗退。

Nonimportation Agreements　抵制英貨公約(1765～1775)

美國獨立前，殖民地人民向英國施加經濟壓力，迫使它承認殖民地人們的政治權利的一種措施。爲抗議印花稅條例(1765)和湯森條例(Townshend Acts, 1767)，殖民地自由之子社和輝格黨商人組織各種協會抵制英國商品，促使蒙受損失的英國商人和廠主向國會提出抗議。1774年英國頒布不可容忍法令時，第一屆大陸會議立即成立抵制進出口委員會。但由於英國已在歐洲開闢新市場，未能產生預期的效果。於是，殖民地人民放棄這一和平手段，開始進行武裝抵抗。

Nonius, Petrus　詳努內斯(Nunes, Pedro)條。

Nonjurors　不矢忠派

1688年英格蘭「光榮革命」中國王詹姆斯二世被廢，英格蘭和蘇格蘭聖公會中許多領受國家薪俸的教牧人員拒不宣誓效忠於威廉三世和瑪麗女王二世，這些教牧人員通稱不矢忠派。他們指責威廉和瑪麗篡奪王位，繼續效忠於詹姆斯二世，對當權派進行消極抵抗。該派自1694年起維持獨立的教會法統，後來在禮儀問題上發生分化，人數在18世紀逐漸減少；該派最後一位會督(主教)死於1805年。蘇格蘭的不矢忠派則積極擁護斯圖亞特王室，參加1715和1745年的詹姆斯黨人起義，後遭殘酷鎮壓。

nonliterate society　無文字社會

沒有書面語言的民族或文化。無文字社會的特點通常是比較孤立、人口少、技術簡單、變化速度慢。歷史和神話口耳相傳，成爲一種特意培養出來的個人或羣體的職責。「無文字的」這個術語，主要以書面語言作爲區

別不同社會的唯一標準，雖然不夠完美，但較之「原始的」、「前文字的」、「前都市的」、「未開化的」等等術語，優點較多。後面這些術語常意味著所指諸文化，相對於「高等的」或有文字的文明而言，是處於早期發展階段的文化。當代人類學家多認爲此種提法立論過簡而不願使用。此外，早期學者們使用這些術語往往帶有一種偏見，認爲在一個沒有書面語言的社會裏，人們智力低下，道德敗壞。無文字社會的提法就避免了這些否定性的價值觀念。參閱原始文化(primitive culture)條。

nonmetal　非金屬

不具有金屬的任何特性(如堅硬、機械加工性、導電性)的元素。這類元素一般包括：碳、氮、磷、氧、硫、硒、氟、氯、溴、碘和稀有氣體。它們幾乎沒有共同的物理性質，大部是氣體，僅一種(溴)是液體，其餘是固體。非金屬原子一般較小，而最外電子層中含有的電子數目較多。稀有氣體的電子層被電子完全充滿，故這類元素幾乎是完全惰性的。其他非金屬原子的電子層接近充滿，只需增加很少的電子就會使其呈現穩定的稀有氣體的電子構型。因此，當有其他原子存在時，非金屬原子就强烈地趨向於往自己一邊吸引電子(電負性强)。非金屬從電負性較低的其他原子中奪取電子或與電負性相近的原子共用電子，而生成化合物。雖然非金屬元素爲數不多，但地殼的大部分是由它們構成的，且對生物的生存和生長是必不可少的。

Nonnus　農諾斯(創作時期5世紀)

羅馬時期最著名的希臘史詩詩人。主要作品有48篇六音步詩『狄俄尼索斯紀』。主題是酒神狄俄尼索斯遠赴印度，但該書旁枝橫生，情節雜沓。作者具有非凡的構思能力和善於描述的想像力，加上語言運用極爲熟練，文學知識極爲豐富，常常被人模仿。後改信基督教，作了一部六音步的『約翰福音釋義』。

Nono, Luigi　諾諾(1924. 1. 29～　)

義大利電子、偶然及系列音樂的主要作曲家。師承傑出的前衞派作曲家馬代爾納(Bruno Maderna)和著名樂隊指揮謝爾欣(Hermann Scherchen)。1950年根據荀白克的一首12音主題作了幾首管弦樂變奏曲，從此得到重視。他不斷探索前衞派的音樂技巧並在歐洲和美國廣泛講學。他在爲7件樂器創作的『複調音樂——單旋律樂曲——節奏』(*Polifonica-monodia-ritmica*, 1951)一曲中對複調音樂、單旋律音樂和音樂節奏處理方式進行了探索。『中止之歌』(*Il canto sospeso*, 1955～1956)是一系列以人聲、合唱和管弦樂隊配制的作品，其歌詞根據納粹主義的受害者們的許多書信寫成。『太陽升——給巴斯蒂雅娜』(*Per Bastiana Tai-yang Cheng*, 1967)爲慶祝女兒生日，根據中國的一首民歌而作。他也把對社會的關切及抗議糅合在他的歌詞中，如『偏激』(1961)，這是一部抨擊世間偏見和倒退的歌劇。清唱劇『在廣島的橋上』(1962)的歌詞關聯到核戰危險的含意。『費迪利柯·加西亞·洛爾卡的墓誌銘』(*Epitaffo per Federico Garcia Lorca*, 1952)是爲紀念這位西班牙詩人而寫的3首套曲。

Nonomura Seisuke　日本陶師。詳仁清(Ninsei)條。

Nonpartisan League　無黨派聯盟

亦稱農場主無黨派聯盟(FARMERS' NONPARTISAN LEAGUE)，1917年以後稱全國無黨派聯盟(NATIONAL NONPARTISAN LEAGUE)。美國農場主的聯盟，1915年社會黨人湯利(Arthur C. Townley)在北達科他州創立。它要求磨坊、穀倉、銀行和雹災保險公司歸州所有。1916年該聯盟競選人弗雷澤(Lynn J. Frazier)在北達科他州州長選舉中獲勝。

nonsense verse　胡鬧詩

詼諧的或怪誕的詩。它同其他滑稽詩的不同之處，在於難以對它作任何合理的或比喻的解釋。它常常使用毫無意義的自造詞。技巧高妙的胡鬧詩是罕見的。這種詩大都爲兒童所寫。它又是近代的，可以追溯到19世紀初。1846年可以認爲是一個重要的年分，這一年藝術家李耳(Edward Lear)出版了他的五行打油詩集『胡鬧集』。李耳最初在19世紀30年代就爲德貝伯爵的孩子寫這種詩。在這之後，則有卡羅爾(Lewis Carroll)的富有靈感的奇幻作品。他的『愛麗絲漫遊奇境記』(1865)和『鏡中世界』(1872)裏都有十分出色的胡鬧詩。卡羅爾的另一首詩『斯納克之獵』(1876)被認爲是英語中篇幅最長和歷久不衰的胡鬧詩。貝羅克(Hilaire Belloc)的『壞孩子的野獸故事書』(1896)在英語胡鬧詩的名著中占有顯赫地位。在美國，兒童讀物的多產作家理查茲(Laura E. Richards)於1932年在『蒂拉·利拉』(*Tirra Lirra*)中發表的詩也可以同李耳的作品媲美。

nonstandard analysis　非標準分析

微積分理論的一種現代的重新闡述，它提供了用無窮大量和無窮小量做計算的邏輯上嚴格的工具。非標準分析亦稱無窮小計算，是20世紀60年代由耶魯大學的邏輯學家羅賓遜發明的，當初是回答微積分基礎中的主要理論問題：怎樣去定義無窮小這種不可思議的數，它們被認爲是絕對值大於零而小於任何正數的數。這個理論現在已經應用到理論物理和數理經濟，甚至已經包括在一些教科書中了。在微積分中處處要碰到無窮小，像導數(dy/dx)和積分($\int y dx$)中的dx和dy。確實，用無

窮小進行推理恰恰是牛頓和萊布尼茲的微積分不同於其代數先驅者的地方。然而使得無窮小如此有用的精確性質卻使得無窮小不能出現在普通的實數軸上。

在非標準分析中，實數軸以兩種方法增加了內容：加進無窮小數和無窮大數。非標準數軸比之於普通數軸就像宇宙比之於我們所在的銀河系：在普通數軸的「端點」之外，非標準數軸包含了無窮多個所謂的普通數軸的「副本」，用非標準分析的術語，就是有無窮多個銀河系。在微觀的水平上也碰到類似的結構。在羅賓遜數軸的非標準模型中，每一個點不僅僅是一個點，而是整個數軸的一個微型「副本」。在非標準分析中，數軸上的「原子」不是不可分的。構成每個非標準實數的這個微型數軸「副本」叫做「單子」(這是爲了紀念萊布尼茲在他的哲學著作中引進了「單子」這個術語)。兩個單子之間的距離是用無窮小來度量的，而銀河系之間的距離則是用無窮小的倒數——無窮大——來度量的。所以非標準實數軸可以從幾何上形像化地想像爲世界中的世界這樣一種複雜的結構。然而這只是關於非標準宇宙怎麼能出現的一種想像，就如同把原子設想爲一個太陽系的模型一樣，是有用的，當然也是有侷限性的。非標準分析的實質所在是模型論，它是當代數理邏輯的一個主要組成部分。

羅賓遜構造這個非標準模型的辦法是在普通實數系的公理(例如像 $x+y=y+x$ 這樣的法則)中加進無窮小數和無窮大數所必須滿足的某些性質，然後運用數理邏輯中一條强有力的定理來證明確實存在這樣一個模型，它對於普通數和無窮數來說都滿足擴大了的公理系統。作爲這種構造法的基礎的這個定理被數學家和邏輯學家叫做緊性定理，而被其他在研究工作中要引用非標準模型的科學家通俗化地稱爲轉移原理。緊性定理「創造」無窮模型的能力是由於形式數學語言沒有能力去識別無窮集合的每一個細微差別。因爲數學中的定義和證明總是有限的，就數學的形式語言來說，可能有不同的數學模型是不可區分的。一組公理可以有許多模型，從形式公理系統以外的觀察者看來好像是不同的；但從這個系統中看，這些模型都是一樣的，因爲基於這些公理的形式推理是沒有能力區分這些模型的。

非標準分析展示了這種不同而又相同的性態：即使在大多數方面非標準分析表現出完全不同於標準分析，但是在標準分析中正確的每一命題在非標準分析中也是正確的，反之亦然。所以與其說非標準分析是新的眞理的源泉，不如說它是用新的方式來表達已有的眞理。非標準分析表達關於無窮小和無窮大的眞理的獨有能力，已經導致在傳統數學問題以及在經濟學和物理學中的理論問題中能成功地應用。例如，它提供了建立有許多小商人的經濟市場的模型，每個小商人只對市場產生無窮小(微乎其微)的影響。類似地，也已用於建立在邊界在無窮遠的非常大的容器中，在壓力作用下氣體的熱力學過程的模型。

早在 18 世紀發明微積分之後不久，人們就開始關心微積分的邏輯基礎。1734 年貝克萊主教毀謗無窮小爲「逝去的量的鬼魂」。19 世紀，法國的柯西(Augustin-Louis Cauchy)和德國的維爾斯特拉斯(Karl Weierstrass)等數學家們建立了關於無窮小的一套複雜的定義和定理(現在通常叫做 $\varepsilon-\delta$ 理論)，旨在把微積分的基礎建立在算術理論上。這個工作導致了極限理論，直到羅賓遜的模型出來以前，這是微積分唯一的合理的理論。現在非標準分析作爲微積分的另一種有效基礎而與極限理論共存。

nonstoichiometric compound　非化學計量化合物

所含各元素原子數不能以小的整數比表示的固態化合物。爲了與道耳吞式化合物(其中原子數比率等於小整數之比)相區別，有時稱它們爲伯托式化合物。非化學計量化合物在過渡元素中最常見，其中一些很重要，可用於固態電子設備元件，如整流器、溫差電池、光電探測器、熱敏電阻和高頻電路中的磁鐵等。非化學計量化合物的存在與結晶物質點陣結構中存在著缺陷有關，也即在正常情況下應被離子占據的位置現在卻被空著等。例如，缺一個鈉離子和一個氯離子的氯化鈉晶體雖有缺陷，但仍爲化學計量化合物，因爲鈉離子和氯離子數目相同；然而，當鈉離子的位置爲一中性鈉原子占據，然後該原子給出其價電子去占據氯離子的位置時，晶體缺陷雖已被補救，但晶體現已是非化學計量的。因爲這時鈉離子比氯離子多。

大多數非化學計量化合物的組成與化學計量化合物相近，可用以下各式如 WO_{3-x}，$Co_{1-x}O$ 或 $Zn_{1+x}O$ 來表示，式中 x 爲比 1 小很多的正數。在某些情況下，由於化學計量化合物同系列的存在而產生表觀非化學計量現象，如化學式爲 Mo_nO_{3n-1} 的鉬的氧化物系列，其中 $n=8, 9, 10, 11, 12$ 和 14 的化合物是已知的。在眞正的非化學計量化合物 MoO_{3-x} 中，x 可在一定範圍內連續變化，並且不存在可檢測的獨立化合物。

Nonsuch (of Nonsuch Park) Barbara Villiers, Baroness　詳克利夫蘭女公爵(Cleveland, Barbara Villiers, duchess of)條。

Nonthaburi　暖武里

泰國中部城鎮和府。暖武里鎮爲曼谷市北部郊區，在湄南河東岸，有公路通往都市區。設有暖武里電信學院。暖武里府面積 622 平方公里(240 平方哩)，是泰國稻米產量最高的地區。果樹栽培業也很重要。人口：城

鎮 32,425(1980)；府約 413,246(1982)。

nontropical sprue 詳乳糜瀉(celiac disease)條。

noodle 麵條

蛋和麵粉製成的麵食，在歐洲和東方烹調中，以其爲長條狀而與其他麵食有別(參閱義大利麵〔pasta〕條)。常和調味品一起加入肉湯中食用，也可將其煮熟或用油嫩煎後調以醬油和肉塊共食。東方麵條最初不用麵粉而用澱粉製作。在烹調中國式東方鍋炸麵條或煎炒麵條時，常用小麥粉的麵條，如用米粉或豆粉做的粉條，則要用水泡軟，然後煮沸，撈出濾乾，備煎炒或湯煮。

Noordbrabant 北布拉班特

英語作 NORTH BRABANT。荷蘭第二大省。從比利時邊境向北伸展至馬斯和梅爾韋德(Merwede)河，西臨澤蘭省，東界林堡(Limburg)省。面積 4,958 平方公里(1,914 平方哩)。境內有馬克和多默爾(Dommel)河及南威廉斯瓦爾特(Zuidwillemsvaart)和威廉明娜(Wilhelmina)運河。省會斯海托亨博斯('s Hertogenbosch)。居民均爲天主教徒。肥沃的沿海土地出產小麥和甜菜；沿河乾旱的酸性土壤地帶多爲牧場；南部荒地有森林、小湖和泥炭沼澤。19 世紀時大片荒地得到開墾，在塡平的德佩爾(De peel)沼地上興建了若干新居民點。除出售泥炭外還經營園藝和畜牧業。現今全省½以上人口爲城市居民，人口最稠密地區是在蒂爾堡(Tilburg)和艾恩德霍芬(Eindhoven)的工業中心。人口約 2,094,000(1983)。

Noordholland 北荷蘭

英語作 NORTH HOLLAND。荷蘭西北部沿海省分。爲面積 2,668 平方公里(1,030 平方哩)的半島。西臨北海，北瀕瓦登海(Waddenzee)，東靠艾瑟爾湖(IJsselmeer)。省境包括其北端的弗里西亞羣島西部的提瑟爾(Texel)島。境內有贊(Zaan)、阿姆斯特丹和費赫特(Vecht) 3 條河流。省會哈勒姆(Haarlem)。沿海有一條平緩連綿的沙丘帶。海濱勝地有贊德福特(Zaandvoort)、濱海貝亨(Bergen aan Zee)、濱海埃格蒙特(Egmond aan Zee)和濱海韋克(Wijk aan Zee)。阿姆斯特丹外港艾默伊登(IJmuiden)是本省最大漁港。北海運河地區已發展爲工業區。生產鋼製品、紙張、化肥和化工品。運河西岸的佩滕(Petten)是荷蘭原子能研究中心。從哈勒姆以南到南荷蘭省的沙土高地是荷蘭著名的球莖花卉產地。北海運河以北的沙土高地主要生產蔬菜。名勝有哈勒姆附近的布雷德羅德(Brederode)古堡紅磚廢墟、埃格蒙特伯爵古堡遺址等。全省大部地區均與海面相平甚至更低。在北海運河以北地區，排乾湖水圍墾海灘開拓圩田，其上有 74 公里(46 哩)長的北荷蘭運河在阿姆斯特丹和登海爾德(Den Helder)之間穿過。北海運河以南的哈勒姆湖圩田於 1840～1852 年開墾，出產蔬菜、穀物和甜菜。但主要從事牧業。阿姆斯特丹周圍和贊斯特雷克(Zaanstreek)工業區附近發展成爲繁榮中心。東南部多湖泊、森林的霍伊(Gooi)地區已成爲規模可觀的旅遊、住宅和工業區。人口約 2,308,000(1983)。

Noordzeekanaal 荷蘭的東西向水道。詳北海運河(North Sea Canal)條。

noösphere 智慧圈

理論生物學名詞，指生物圈中受人類智力活動强烈影響的部分。某些學者認爲智慧圈與人類圈(anthroposphere, 參閱該條)的範圍相同。智慧圈一詞源出希臘語 *noös*(智慧)，由科學理論家查爾丁(Pierre Teilhard de Chardin)、維爾納茨基(Vladimir Ivanovich Vernadsky)和羅伊(Édouard Le Roy)提出，意指智力境界，以與地圈和生物圈相區別。

Noot, Henri van der 諾特(1731. 1. 7～1827. 1. 12)

比利時律師和政治活動家。曾領導 1789 年比利時反對神聖羅馬帝國皇帝約瑟夫二世政權的起義。他原在布拉班特(Brabant)當律師。1787 年開始組織民衆反對約瑟夫二世的宗教和政治改革。在推動布拉班特各行會組成民兵後，1788 年 8 月因避免被捕而逃往聯省共和國(荷蘭共和國)的布雷達(Breda)。1789 年在那裏與梅爾斯(Jean-André van der Meersch)統率的軍隊會合。起義者打敗奧地利人以後，他於 1789 年 12 月凱旋布魯塞爾。但他未能統一國家，1796 年被督政府(1795～1799 年的法國政府)監禁，從此在政界中默默無聞。

Noot, Jan Baptista van der 諾特(1540？～1595？)

別名 JONKER JAN。荷蘭文藝復興時期詩人。最先充分理解介紹到荷蘭的法國新詩體，對當時英國和德國詩人具有一定影響。1567 年因政治問題流亡國外，在英國發表第一篇作品『小樹林』(*Het bosken*, 1570/1571)。1568 年出版『酒色之徒的舞臺』(*Het theatre oft toon-neel*)，這是他的主要作品之一，爲喀爾文派的美德辯護，對荷蘭社會的庸俗市儈進行了抨擊。史詩『奧林匹亞』是諾特的主要詩篇，在這部作品中，他以明快樸素的語言描寫夢遊聖地奧林匹亞的故事，中間夾有許多十四行詩。

Nootka 努特卡人

北美西北太平洋沿岸印第安人。聚居於溫哥華島西南岸及華盛頓州西北頂端的夫拉特角(Cape Flattery)。住在溫哥華島東南端的是尼蒂納特人(Nitinat)，住在夫

拉特角的是馬卡人。努特卡語屬瓦卡什諸語言。努特卡人在文化上與夸扣特爾人(Kwakiutl, 參閱該條)接近。在努特卡人地區的中部和南部，地方居民集團在社會組織上和政治機構方面都是獨立的；在北部地區，他們通常組成較大的部落，並有共同聚居的冬季村落。還有幾個部落聯盟，可溯至史前時期，擁有海岸附近的夏季村落和漁、獵區。努特卡人根據季節的變換遷往便於漁獵的地方，到冬季生產活動減緩時，再回其主要居住地。努特卡人長於捕鯨，使用諸如大型獨木舟、長繩魚叉及海豹皮筏子等特殊裝備進行作業。持魚叉者爲一地位較高的成員，還有一名獵鯨儀式的主持人員。許多複雜儀式說明努特卡人古代即已同愛斯基摩文化及阿留申文化有密切關係。努特卡人的最重要的禮儀是巫醫舞蹈，由此儀式確定每個人的社會地位，並以「散財宴」(potlatch, 參閱該條)告終。

Nootka Sound controversy　努特卡灣爭端

1790 年英國與西班牙關於在溫哥華島西海岸努特卡灣扣留船隻的爭端，幾乎釀成戰爭。起因是 1789 年西班牙人扣留了海軍上校米爾斯(John Meares)及其同夥擁有的 4 隻英國商船。1790 年 4 月米爾斯向英國政府申訴，要求西班牙賠償。西班牙則說根據 1493 年羅馬教皇的授與，他們擁有美洲的整個西北沿海地區。英國爭辯說只有實際占領土地才能對它擁有主權。英國人揚言要以戰爭解決努特卡灣事件。但由於西班牙軍力薄弱以及普魯士在外交上支持英國，西班牙在 1790 年 10 月 28 日簽訂的努特卡灣協定中屈服於英國的要求。協定承認每個國家可以任意在太平洋上航行和捕魚、以及對尚未被占領的土地進行貿易和在那裏建立移民點。

Nora　諾拉

古薩丁尼亞地名，傳說爲伊比利亞人所建。但根據出土文物顯然具有腓尼基的特徵。羅馬兼併後曾爲薩丁尼亞首府，後又爲自治市。

noradrenaline　腎上腺髓質分泌的化學媒質。詳腎上腺素與正腎上腺素(epinephrine and norepinephrine)條。

Noranda　諾蘭達

加拿大魁北克省西部城市，鄰近奧西斯戈(Osisko)湖西岸的魯安(Rouyn, 參閱該條)，諾蘭達基本上爲住宅區。唯一重要工業企業是諾蘭達礦大型煉銅廠。其雙聯城市魯安(銅礦、金礦區)是兩市的工商業區。兩市合稱西北魁北克都會區。市內有兩座天主教主教座堂(聖母眷護堂和聖體堂)。居民大部分是法裔加拿大人。原於 1922 年由諾蘭達礦業公司所建，1926 年設鎮，1948 年設市。人口 8,767(1981)。

norbergite　塊矽鎂石

屬於橄欖石類矽鎂石(humite, 參閱該條)族的矽酸鹽礦物。

Norbert of Xanten, Saint　聖諾貝爾特(1080？～1134. 6. 6)

荷蘭人、基督教馬德堡大主教。他在 1120 年率領門徒于格(Hugh of Fosses)和聖厄弗模德(St. Evermod)創建普雷蒙特雷修會(又稱諾貝爾特會或白衣修士會)。該會的任務是傳教、推行教區工作和辦教育。諾貝爾特於 1126 年被選爲馬德堡大主教。4 年後，有些人不承認教皇英諾森二世，諾貝爾特堅決支持英諾森。通過諾貝爾特的斡旋，德意志教會轉而擁護英諾森；德意志國王洛泰爾二世(或三世)(Lothair Ⅱ/Ⅲ)也擁護教皇，在他的影響下保衛英諾森。

Norbertines　天主教修會。詳普雷蒙特雷修會(Premonstratensians)條。

Norcross, John　美國作家。詳康羅伊(Conroy, John Wesley)條。

Nord　諾爾

法國北部諾爾-加萊海峽大區省分。有 320 公里(200 哩)地段與比利時交界，有 32 公里(20 哩)臨多佛海峽。面積 5,738 平方公里(2,216 平方哩)，人口密度僅次於巴黎，是法國工、農業最發達的省分之一。全境從西北到東南有圍海填造的海岸平原(包括敦克爾克港)，延伸至阿爾芒蒂耶爾(Armentières)的法蘭德斯平原。人口稠密地有里耳、魯貝(Roubaix)和圖爾寬(Tourcoing)工業區，杜埃、德南(Denain)和瓦朗謝訥(Valenciennes)三地(有須耳德河流經)四周的煤炭盆地，康布雷(Cambrai)四周地區，穿經莫伯日(Maubeuge)的桑布爾(Sambre)河谷以及亞耳丁高原西部的埃爾普河畔阿韋訥(Avesnes-sur-Helpe)地區。該省氣候潮濕溫和，廣泛種植穀物、馬鈴薯、甜菜、亞麻和蛇麻子。乳品業和園圃業高度發展。魯貝-圖爾寬的傳統紡織業在該省仍很重要。除採煤、煉焦和餾取工業外，還有幾處鋼鐵廠。瓦朗謝訥附近鋼鐵企業始於 1834 年，現仍在生產鋼。敦克爾克的大型聯合企業有 1933～1973 年中加入生產作業的四座高爐，生產技術現代化。其他工業有機械、化工、食品加工、玻璃製造和大理石加工等。敦克爾克地區還發展起石油冶煉和礦石加工業，建有一座重要的造船廠。殖民地行政官杜布雷(Joseph François Dupleix, 1697～1763)、藝術家馬蒂斯(1869～1954)和戴高樂(1890～1970)均在該省出生。省下設里耳、康布雷、杜

埃、敦克爾克、瓦朗謝訥和埃爾普河畔阿韋訥6個專區。人口2,520,526(1982)。

Nord-Norge　北挪威

英語作 NORTHERN NORWAY。挪威的地理區域。從北特倫德拉格(Nord-Trøndelag)向北延伸約925公里(575哩)，至歐洲最北點北角。面積112,920平方公里(43,600平方哩)，包括南特倫德拉格、北特倫德拉格、諾爾蘭、特羅姆斯(Troms)及芬馬克(Finnmark)諸郡。遠北地區自5月中旬至7月下旬太陽終日不落。東北屬拉普蘭苔原。其餘地區多山，森林密布，河流衆多。全區有數千個湖泊，沿海多峽灣，呈鋸齒狀。近海有成百個島嶼。北挪威與南挪威之間有沿岸航運和載客輪渡來往。有公路和鐵路與本地區中部的博德相連。主要經濟活動有漁業、農業(北至北緯70°)、航運(特別是經納爾維克運輸瑞典鐵礦石)以及旅遊業。特隆赫姆(挪威第三大城市)、博德、納爾維克、特羅姆瑟、亨墨菲斯(Trondheim, Bodø, Narvik, Tromsø, Hammerfest; 參閱各該條)、納姆索斯(Namsos)、哈爾斯塔(Harstad)、瓦爾德(Vardø)以及希爾克內斯(Kirkenes)爲主要城市和港口。人口約464,671(1986)。

Nord-Ostsee-Kanal　西德北部運河。詳基爾運河(Kiel Canal)條。

Nord-Pas-de-Calais　北加萊海峽

法國規劃區，包括法國最北邊的北部省和加萊海峽省。首府里耳。面積12,414平方公里(4,793平方哩)，南與索姆(Somme)省、埃納(Aisne)省接壤，西北瀕英吉利海峽，東北鄰比利時。北部地勢平坦，大部分地區低於海平面。康布雷斯(Cambrais)和阿沃斯諾伊斯(Avesnois)丘陵分別矗立在西南和東南方，高度很少超過200公尺(650呎)。萊茵、默茲(Meuse)和須耳德等河流貫境內。氣候溫暖潮濕。人口稠密。1801～1911年之間人口幾乎成長了140%，是當時法國少數有如此人口成長趨勢的地區之一，從比利時來的移民是人口增加的原因。其後又有來自波蘭和南歐的移民。1950年以後，人口成長率較全國人口平均成長率落後，顯示出該地區工業不振，人口外流。超過⅘的人居住在市區。鄉間人口稠密。

農業高度機械化，僅吸收少量勞動力。北部農地有被圍的趨勢，而南部農地則是開放的。主要農作物爲小麥、大麥和馬鈴薯。亦生產亞麻和葎草等工業作物。豬肉產量居全國首位。紡織爲主要製造業項目，里耳、魯貝、圖爾寬和阿爾芒蒂耶爾是生產中心。自動化使紡織僱工的勞動力大量減少。煤礦減產嚴重影響金屬加工業，僅能透過從格羅寧根進口天然氣得到部分補償。人口約3,934,000(1985)。

Nord-Trøndelag　北特倫德拉格

挪威中部一郡。西起挪威海，東至瑞典邊境。南面邊界在特隆赫姆峽灣(Trondheimsfjorden)以南，大體呈西北-東南走向。面積22,463平方公里(8,673平方哩)。首府斯泰恩謝爾(Steinkjer, 參閱該條)。特隆赫姆與北挪威之間的公路和鐵路穿過中北部納姆谷(Namdalen)。南部丘陵地區爲挪威最好的農業區之一，種植穀物、牧草和馬鈴薯。沿海港口和島嶼有捕魚業和魚類加工業。納姆谷地和瑞典邊境附近開採黃鐵礦。斯泰恩謝爾、納姆索斯、格龍(Grong)和萊旺厄爾(Levanger)等城鎮爲製造業中心。人口約126,492(1986)。

Nordahl, Sigurdur (Johannesson)　諾達爾(1886～1974)

冰島語言學家、散文作家、小說家以及短篇小說作家。在20世紀冰島文化生活方面扮演著中心的角色。諾達爾於1914年以有關聖奧洛夫(Saint Olof)之傳聞的論文，取得哥本哈根大學博士學位，並轉赴柏林與牛津研習哲學。爾後返回冰島大學(1918～1945)，講授冰島語言、文學與語言學。1951～1957年，擔任冰島駐丹麥大使；其後在歐洲與美國若干大學任教。

他曾出版過多本有關古冰島詩集"*Voluspá*"(1978)與許多冰島傳聞的經典之作。身爲一位傳聞研究者，諾達爾在面對這些作品所應持有的態度上完成了一項革命。經由審慎的內部分析，他顯示這些典籍應該被視爲由個別的作者所撰寫的文學作品，而不只是一種符合史實的口語相授之民俗傳統的產物。他亦撰述歷史方面的作品，其中包括中世紀作家斯諾里・斯圖魯松(Snorri Sturluson)的生平(1920)，以及『冰島的文化』(*Izlensk mening*, 1942)。他亦出版散文集、小說、短篇小說以及詩集。作品中的短篇小說集『舊愛』(*Fornar astir*, 1919)一書，在冰島現代短篇小說發展上，扮演極重要的角色。

Nordau, Max　諾爾道(1849. 7. 29～1923. 1. 23)

原名 MAX SIMON SÜDFELD。猶太人醫生、論辯家、早期猶太民族主義者。他促使猶太復國主義者接受以移民方式將巴勒斯坦變爲猶太人國家的主張。1880年定居巴黎，著作甚豐，有遊記、劇本、詩歌和論文。1892年結識猶太民族主義者赫茨爾(Theodor Herzl)，其後熱心於猶太復國主義，並在赫茨爾手下任幾個猶太復國運動大會的副主席，發表演說，介紹世界猶太人的處境。1904年赫茨爾死，猶太復國運動務實派在各大會中取得主導地位，諾爾道同他們決裂，拒絕參加他們的會議。

Nordenflycht, Hedvig Charlotta　諾登弗利克特(1718. 11. 28～1763. 6. 29)

一譯努征弗利克特。瑞典女詩人，以寫愛情詩聞名。一生爲堅持基督教信仰而奮鬥，雖然有時受到啓蒙運動思想的擾亂，這種矛盾的心情表現在她的反省詩裏。1737 年她的未婚夫去世，1741 年她的新婚丈夫又死去，她在悲傷之中寫出許多優秀詩作，一部分收在『風信子花之歌』(*Den sörgande turtur-dufvan*, 1743)中。1761 年她又愛上一個比她年輕許多歲的人，惜以悲劇告終，但有關這位情人的詩作卻是她在藝術上的最高成就。『詩選集』(4 卷，1924～1938)由博雷利烏斯(H. Borelius)和耶爾姆奎斯特(T. Hjelmqvist)編輯出版。

Nordenskiöld, (Nils) Adolf Frik, Frihere　諾登舍爾德(1832. 11. 18～1901. 8. 12)

瑞典地質學家、礦物學家、地理學家和探險家。曾從挪威穿過北冰洋亞洲部分航行到太平洋，第一次成功地進行了東北航路的航行。試航東北航路之前，他於 1875 和 1876 年進行了預航，深入到西伯利亞以北的卡拉海(Kara Sea)，到達葉尼塞河口。1878 年 7 月 21 日乘輪船「維加號」從挪威的特羅姆瑟(Tromsø)出發，8 月 19 日到達西伯利亞的切柳斯金角(Cape Chelyushkin)。9 月底至翌年 7 月 18 日，船隻被凍結在白令海峽附近。後於 7 月 22 日到達阿拉斯加的克拉倫斯(Clarence)港。繼而取道中國廣東、錫蘭(今斯里蘭卡)和蘇伊士運河回到歐洲。1883 年他在深入西格陵蘭的內陸冰原返回，途中第一次穿過格陵蘭東南海岸的巨大海上冰棚。他在地圖學方面也有重大貢獻。

Nordenskiöld, (Nils) Erland (Herbert)　諾登舍爾德(1877. 7. 19～1932. 7. 5)

瑞典人種學家和考古學家，有關南美印第安文化的第一流學者。1924～1932 年任瑞典哥德堡大學人種學和比較人種學教授，對瑞典和丹麥人類學的發展產生重大影響。1899 年曾去巴塔哥尼亞進行動物學考察；1901～1902 年又去阿根廷和玻利維亞考察；但到 1904～1905 年在秘魯和玻利維亞山區調查時，便轉向考古研究；隨後又去玻利維亞和巴西交界的森林地帶進行考察。最顯著的一項成就便是他那篇論述玻利維亞境內墳墩和甕棺墓葬的文章(1912)。1913 年任哥德堡博物館人種學主要負責人；1927 年到哥倫比亞和巴拿馬的喬科(Chocó)印第安人和庫納(Cuna)印第安人中間作了生平最後一次考察。除了用半通俗筆調寫成的旅途紀要以外，還寫了許多科學文章和書籍，其中有插圖精美的『亞馬遜盆地考古』(*L'Archéologie du bassin de l'Amazone*, 1930)。主要作品是『比較人種學』(共 10 卷，1918～1938)，該書對玻利維亞各部落的物質文化作了分析，並且力圖把自然環境和對文化模式的其他影響結合起來加以分析。他對「文化圈」的理論表示懷疑。

Nordenskjöld, (Nils) Otto (Gustaf)　諾登舍爾德(1869. 12. 6～1928. 6. 2)

瑞典地理學家和探險家。1894 年任瑞典烏普薩拉大學地質礦物系講師。1895～1897 年率領一支地質考察隊去南美南部進行地質考察。1901 年 10 月 16 日乘「南極洲號」船從哥德堡出發，次年 2 月在格雷厄姆海岸外斯諾希爾(Snow Hill)島上建起南極研究站，並和 5 名同伴在那裏過冬。他們的船隻在南喬治亞島過冬後，於 1903 年 2 月返回接應他們時觸冰。諾登舍爾德等人被迫再次在南極洲過冬。1903 年 11 月被阿根廷船「烏拉圭號」救出。他的大量發現都記錄在『瑞典 1901～1903 年南極科學考察結果』(*Wissenschaftliche Ergebnisse der schwedischen Südpolar-expedition 1901～1903*, 1905～1920)一書中。

Norderney　諾德奈

西德東弗里西亞羣島島嶼。屬下薩克森州。長 13 公里(8 哩)，寬 2 公里(1.25 哩)。北岸臨北海，南岸與大陸之間有淺灘。居民大部分住在諾德奈漁港，該漁港爲德國最早的海濱遊覽地(1797)，以美麗的海灘和溫和的氣候聞名。有輪渡通大陸的諾登(Norden)。人口約 8,127(1983)。

Nordfriesische Inseln　丹麥語作 NORDFRISISKE ØER。弗里西亞羣島的一部分。詳北弗里西亞羣島(North Frisian Islands)條。

Nordhausen　北豪森

東德西南部城市。屬愛爾福特專區。在哈次山脈南坡，瀕策爾格(Zorge)河。927 年首見記載。1290 年成爲帝國自由城市。1522 年接受宗教改革。1802～1945 年在普魯士統治下。在第二次世界大戰中遭猛烈轟炸。現存有 17 世紀市政廳、哥德式天主教堂和 13 世紀教堂。建有博物館、劇場、師範學院、農業技術學院。工業生產有釀酒、煙絲、機械、服裝、化學藥品和木製品。人口約 47,274(1983)。

Nordheim, Sondre　努爾海姆(1825？～1897)

挪威滑雪運動員，滑雪運動的先驅和革新家。1860 年率先用柳條、藤條和樺樹根把靴子固定在雪板上，以進行跳躍滑雪，使滑雪技術前進一大步。1866 年於挪威泰勒馬克(Telemark)獲跳躍滑雪冠軍，這是已知這項運動中的最早紀錄。所設計的兩側中段內曲的滑雪板，是現代滑雪板的原型。滑雪運動的幾項基本旋轉動作也

是由他所設計，這些基本動作逐步發展成爲標準化的半犂式轉彎、制動轉彎和半犂式接平行式轉彎。1850 年創高速轉彎。1868 年與友人從泰勒馬克滑雪 322 公里(200 哩)到克里斯蒂安娜(今奧斯陸)，在該地縱身跳過 18 公尺(19.7 碼)。

Nordic Council of Ministers　北歐部長會議

由北歐的丹麥、芬蘭、冰島、挪威和瑞典等國組成的組織，旨在爲有關共同利益的事務進行協商與合作。爲北歐國家依據赫爾辛基協約(1962)的一項修正案，設立於 1971 年 2 月的團體。成員爲上述 5 國的閣揆以及與討論問題相關的部長。正式通過的決定對成員國政府具有約束力。該組織在投資貸款、科學研究與發展、文化、教育、社會福利和衛生等方面提供資金給北歐許多聯合的公共團體和聯合事業。相關的組織北歐理事會爲北歐部長會議的顧問機構。

Nordic skiing　北歐滑雪

亦稱古典滑雪(CLASSIC SKIING)。在挪威和斯堪的那維亞地區其他國家丘陵地帶興起。在現代由 15 公里越野滑雪和特定跳躍滑雪兩項組成，兩項成績換算得分決定名次。1924 年列入首屆冬季奧運會比賽項目，阿爾卑斯式項目(滑降滑雪和曲道滑雪)於 1936 年列入。

Nordica, Lillian　諾狄卡(1857. 5. 12～1914. 5. 10)

原名 LILIAN NORTON。美國女高音歌唱家。嗓音豐滿，舞臺風度優美，尤擅演華格納歌劇。就學於波士頓新英格蘭音樂學院，師從約翰·歐尼爾。在師從米蘭的聖喬瓦尼(Antonio Sangiovanni)繼續學習之前，在美國與倫敦舉行獨唱音樂會。1879 年首次於米蘭演出。在義大利、德國、俄國許多城市演唱後，1882 年首次登上巴黎歌劇院的舞臺，扮演古諾『浮士德』中的瑪格麗特。1887 年在倫敦科芬特廣場劇院首演。1894 年，應邀在德國拜羅伊特劇院作爲第一位美國歌唱家扮演了華格納『羅恩格林』(*Lohengrin*)中的埃爾薩，演出極爲成功，此後即集中精力專演華格納的角色。1895 年在紐約市大都會歌劇院演唱綺瑟。1909 年離該院作全球性告別演出。1913 年乘船在爪哇附近失事，後卒於此。

Nordjyllands　北日德蘭

丹麥日德蘭北部一州。1970 年由過去的奧爾堡州和約靈州合併而成。面積 6,172 平方公里(2,383 平方哩)。包括希默蘭半島(Himmerland)大部地區，延伸至日德蘭半島的最北端斯卡恩。經濟大部依賴乳製品業和農業。北部有海濱勝地和漁港。首府爲奧爾堡(Ålborg, 參閱該條)。其他重要中心有約靈、腓特烈港和斯卡恩(Hjørring, Frederikshavn, Skagen; 參閱各該條)。人口約 482,044(1982)。

Nordland　諾爾蘭

挪威北部一郡。臨挪威海，沿海島嶼衆多(羅弗敦〔Lofoten〕、西奧倫〔Vesterålen〕羣島大部分隸屬該郡)；包括北部的島嶼在內，面積 38,327 平方公里(14,798 平方哩)。全郡約⅔位於北極圈以北。海岸崎嶇不平，與峽灣犬牙交錯，延伸約 500 公里(300 哩)。人口多分布於沿海低地和內陸狹谷。城鎮有納爾維克(Narvik)、博德(Bodø, 首府)、斯沃爾韋爾(Svolvær)、摩城(Mo)等。經濟主要依賴漁業(特別是捕鱈魚)、畜牧業(牛羊)、農業(裸麥和馬鈴薯)及礦業。納爾維克港與瑞典基律納-耶利瓦勒(Kiruna-Gällivare)鐵礦區有直達鐵路線相連。摩城和敍利切爾馬(Sulitjelma)附近有黃鐵礦，敦訥爾蘭河谷(Dunderlandsdalen)有鐵礦石開採。水電事業發達，爲金屬加工業(摩城的鋼和莫紹恩〔Mosjøen〕的鋁)提供了基礎。人口約 245,017(1983)。

Nördlingen　訥德林根

西德拜恩州城市。臨埃格爾(Eger)河。898 年爲累根斯堡主教駐地。1215 年成爲帝國自由城市。舊城周圍現仍環繞著中世紀城牆。每年在此舉辦的賽馬會在該國歷史最悠久。生產服裝等。人口約 18,523(1983)。

Nördlingen, Battle of　訥德林根戰役

三十年戰爭中在德國西南部訥德林根附近的一次戰役。結果是神聖羅馬帝國和西班牙徹底戰勝了瑞典人，導致海爾布隆(Heilbronn)聯盟(1633)解散，結束了瑞典人對德國南部的控制，並逼迫樞機主教黎塞留不得不使法國積極參戰。由加拉斯(Matthias Gallas)統率的帝國和西班牙聯軍於 1634 年 9 月 5～6 日與瑞典軍隊交戰。由霍恩(Gustav Karlsson Horn)和薩克森-威瑪的伯恩哈德(Bernhard of Saxe-Weimar)共同指揮的瑞典軍，由於大批部隊被調去和波蘭人作戰而削弱。瑞典人雖然在戰役第一天暫占優勢，由於兩位領導人存在深刻矛盾，最後霍恩被俘，瑞典軍隊被徹底擊潰。

Nordrhein-Westfalen　北萊茵-威斯特法倫

英語作 NORTH RHINE-WESTPHALIA。德意志聯邦共和國人口最多、經濟最發達的州。位於中西部。西鄰荷蘭及比利時，北接下薩克森州，東界黑森州，南爲萊茵蘭-普法爾茨州(Rheinland-Pfalz)。萊茵-魯爾工業區橫貫本州中部。面積 34,066 平方公里(13,153 平方哩)，是全國人口最稠密的地區。首府杜塞爾多夫。首都波昂亦在本州境內。

地勢東南高西北低。南部爲北艾弗爾(North Eifel)高原。東南部有紹爾蘭山脈。東部爲威悉山地。西北部

爲萊茵河下游地區。萊茵河是縱貫該州的最大河流，其他重要河流有魯爾河、馬斯河、埃姆斯河和威悉河。由於地近北海，受墨西哥灣流影響，大部分地區冬季溫和。1月平均氣溫約爲1℃(34℉)，7月平均氣溫約爲17℃(63℉)。萊茵河低地年降水量一般不到762公釐(30吋)。山區涼爽多雨。卡爾阿斯滕山區(Kahler Asten Berg)冬季平均氣溫低於0℃(32℉)，7月平均氣溫僅13℃(55℉)。年降水量超過1,400公釐(55吋)。山嶺積雪達110天。森林覆蓋率約爲25%。多松林和雲杉林。西伐利亞高沼澤地現已劃爲自然保護區。野生動物有赤鹿、野豬、獐和野馬。阿爾特韋塞爾(Altwässer)水庫和斯陶貝肯池(Staubecken)以鳥類衆多見稱，其中包括許多遷徙移棲或來此越冬的野鴨和野鵝。主要農作物爲小麥和甜菜，在波昂、科隆和杜塞爾多夫附近多菜園和果園。明斯特蘭(Münsterland)和萊茵河下游地區的飼養業(牛、豬)占有重要地位。

該州是西德最重要的煤礦基地。魯爾和亞琛地區產煙煤，科隆西部產褐煤，在20世紀60年代末期，年產煙煤100,000,000噸，褐煤90,000,000噸，約占全國總產量的90%。魯爾和萊茵區有巨大的煉油廠，原油從威廉斯港和鹿特丹通過油管運入。以焦炭生產爲基礎的高爐、煉鋼廠和軋鋼廠集中在杜伊斯堡和多特蒙德(Dortmund)。鋼產量超過20,000,000噸，占全國總產量的⅔。貝格-馬克(Berg-Mark)、克雷費爾德(Krefeld)、門興格拉德巴赫(Mönchengladbach)和明斯特蘭地區有許多紡織廠。萊沃庫森(Leverkusen)、馬爾(Marl)和萊茵河沿岸新興工業區主要發展化工業。利珀(Lippe)地區以木材和家具業著稱。全州有公路數千哩，高速公路數百哩。萊茵河是世界最繁忙的內河航道之一。魯爾河口的杜伊斯堡是歐洲最大河港。杜塞爾多夫和科隆有該州最大機場。人口約16,961,183(1983)。

Nordström, Ludvig Anselm 諾茲特勒姆(1882. 2. 25～1942. 4. 15)

一譯努智斯特勒姆。瑞典作家。父親是瑞典人，母親是英國人。所著短篇小說，如『漁夫們』(1907)、『市民』(1909)、『先生們』(1910)、『撿破爛的』(1910)等，深受讀者喜愛。三卷本的『彼得・斯文斯克傳』(*Petter Svensks historia*, 1923～1927)描寫一個他稱之爲「極權主義」的反個人主義社會。兩篇短文『農民的苦難』(*Bonde-Nöden*, 1933)、『汚泥濁水中的瑞典』(*Lort-Sverige*, 1938)產生了極大的政治影響，揭露了號稱「清潔」的瑞典農村眞相。

Nore, The 諾爾

英國英格蘭肯特郡泰晤士河口灣一段沙岸。在舒伯里內斯(Shoeburyness, 北)和希爾內斯(Sheerness, 南)之間。舒伯里內斯東南6公里(4哩)處的諾爾燈船是全國第一個燈船(1732)。當地泊位在17和18世紀的戰爭中多次被英國艦隊使用。

norepinephrine 腎上腺髓質分泌的化學介質。詳腎上腺素與正腎上腺素(epinephrine and norepinephrine)條。

Norfolk 諾福克

英國英格蘭一郡。南接薩福克郡，西鄰劍橋和林肯兩郡，東和北瀕北海。下設布雷克蘭(Breckland)、布羅德蘭(Broadland)、大雅茅斯(Great Yarmouth)、北諾福克、諾里奇(Norwich)、南諾福克和西諾福克7區。面積5,367平方公里(2,072平方哩)。地處低地，大部分在文瑟姆(Wensum)、耶爾河、比爾河及其支流流域，爲富庶的農業區。海岸線長145公里(90哩)，北岸有沙丘。耶爾和比爾兩河谷地多沼澤。西南部爲沙質荒地。郡內保存有天然或次生植被區。該郡發現有舊石器、中石器、新石器和青銅器時代的遺物多件。公元前3世紀愛西尼人(Iceni)從歐洲大陸移居至此。羅馬時期當地有聖埃德蒙堡和耶爾河口堡兩鎮。盎格魯-撒克遜人進入後成爲東英吉利亞王國的一部分。該地區屢遭丹麥人襲掠，最終被併入實施丹麥法地區。據『末日審判書』記載，該郡當時是英格蘭人口最多和最富庶的地區之一。中世紀的繁榮主要靠羊毛生產。在17世紀中葉內戰時期倖免兵燹之患。現經濟以農業爲主，產大麥、小麥、甜菜、燕麥和蔬菜。大面積種植豆類並在大雅茅斯等地加工成罐頭。飼養各種禽畜，並以當地特產火雞聞名。沿海多以漁業爲主。有重要的靴鞋製造業和其他輕工業。人口約711,300(1983)。

Norfolk 諾福克

美國內布拉斯加州東北部城市。瀕臨埃爾克霍恩(Elkhorn)河北支流。1866年威斯康辛州的德裔農民來此定居。1881年設村；1886年建市。經濟主要是農業(糧食和牲畜)和食品加工，其次還有醫療設備、電阻和積體電路製造業。設有內布拉斯加基督教學院(1932)、東北社區技術學院(1973)。格文波音(Gavins Point)水壩和內布拉斯加桑德-希爾斯遊樂區即在附近。人口19,449(1980)。

Norfolk 諾福克

美國維吉尼亞州東南部泰德沃特(Tidewater)地區的獨立城市和入口港。位於乞沙比克灣口。與西面的樸次茅斯、南面的乞沙比克、東面的維吉尼亞比奇和北面的漢普頓錨地(Hampton Roads, 參閱該條)、紐波特紐斯(Newport News)、漢普頓組成都市聯合區。1682年始建

爲鎮。以英格蘭諾福克郡的名字命名。長期爲焦油、木材、皮張和煙草的輸出地。後修造船業逐漸重要。19世紀初開始修建運河和鐵路。兩次世界大戰中建起龐大的海空軍設施。現與樸次茅斯同爲美國大西洋艦隊司令部和北大西洋公約組織大西洋最高聯合指揮部駐地。主要經濟活動有海運、造船和輕工業。建有維吉尼亞大學(1930)、諾福克州立學院(1968)和維吉尼亞衞斯理學院(1966，部分在維吉尼亞比奇)。名勝有植物園、美國將軍麥克阿瑟的墓地和紀念地以及文化和會議中心。每年爲北大西洋公約組織舉辦國際杜鵑花節。人口約834,200(1982)。

Norfolk, EARLS AND DUKES OF 諾福克伯爵和公爵

英格蘭封爵貴族，有幾個世系有此稱號，著名的爲莫布雷家族和霍華德家族。茲按年代順序分列於後，並各以・爲標記。

・Norfolk, Thomas of Brotherton, earl of 諾福克伯爵(1300. 6. 1～1338. 8)

英格蘭國王愛德華二世的異母兄弟。1312年封諾福克伯爵，得到英格蘭、威爾斯和愛爾蘭的大片采邑。愛德華二世又任命他爲英格蘭元帥，使他享有更大的榮譽。1326年伊莎貝拉王后在英格蘭登陸後，他卻成爲逼迫愛德華二世退位的貴族中的一員。愛德華三世執政後，他成爲年輕國王的親密助手。

・Norfolk, Thomas Mowbray, 1st duke of 諾福克公爵(第一)(1366？～1399. 9. 22)

亦稱諾丁罕伯爵(EARL OF NOTTINGHAM, 1383～1397)。第四代莫布雷勳爵約翰之子。1383年封諾丁罕伯爵。數年後參加有勢力的貴族集團，該集團在1387～1389年間迫使理查二世聽從他們的指揮。儘管如此，理查重掌朝政後，仍然委派諾福克去完成軍事和外交的任務。1397年，理查逮捕3名首要貴族。雖然當時諾福克已被封爲公爵，但是害怕國王也逮捕他。他把這種恐懼心情吐露給博林布魯克(Bolingbroke)，後者立即向理查告發說他是一個叛逆分子。諾福克否認這一指控，準備與博林布魯克進行決鬥。理查出面干預，將2人放逐出境。博林布魯克迫使理查退位前不久，諾福克在義大利死去。

・Norfolk, John Howard, 1st duke of 諾福克公爵(第一)(1430？～1485. 8. 22)

羅伯特・霍華德爵士之子。1455年進入國會；1461年封爵士。1470年亨利六世封他爲男爵。1467～1474年任王室財務主管。1475年隨同愛德華四世去法國。愛德華死後，他擁護理查三世。理查三世封他爲諾福克公爵。他於1483年6月成爲英格蘭元帥，後在博斯沃思原野作戰時陣亡。

・Norfolk, Thomas Howard, 2nd duke of 諾福克公爵(第二)(1443～1524. 5. 21)

亦稱薩里伯爵(EARL OF SURREY, 1483～1514)。第一代諾福克公爵之子。1483年任王室事務總管。後在博斯沃思原野爲理查三世作戰時被俘。1489年獲釋。1501年任財政大臣和樞密官。亨利八世任用他處理各種政治事務。1513年9月曾率兵在弗洛登(Flodden)擊敗蘇格蘭人。

・Norfolk, Thomas Howard, 3rd duke of 諾福克公爵(第三)(1473～1554. 8. 25)

第二代諾福克公爵托馬斯・霍華德之子。1513年5月任海軍大臣，同年9月9日在諾森伯蘭郡弗洛登原野擊退蘇格蘭人。1529年任王室會議主席。他曾鎮壓英格蘭北部所謂「求恩巡禮」的天主教徒叛亂而一度獲得國王的寵信。1540年以後成爲英格蘭第2號權力人物。1546年12月因被指控與其子薩里伯爵同謀叛國而判刑，長期坐牢。1553年8月獲釋。

諾福克公爵(第三)
＊美國國會圖書館供圖

・Norfolk, Thomas Howard, 4th duke of 諾福克公爵(第四)(1538. 3. 10～1572. 6. 2)

薩里伯爵亨利・霍華德之子。1554年繼承祖父爵位，得寵於瑪麗女王和伊利莎白一世。1559～1560年指揮英軍侵入蘇格蘭。在瑪麗逃到英格蘭以後，蘇格蘭政治家梅特蘭(William Maitland)等向他提出：如果他與瑪麗結婚，宣布瑪麗爲伊利莎白的繼承人，則英格蘭和蘇格蘭之間的爭端就會解決。但是他既沒有足夠的勇氣向伊利莎白請求批准，也沒有不忠不義到發動叛亂的地步。這時英格蘭北部卻有幾名貴族發動叛亂，企圖使蘇格蘭女王恢復自由並與諾福克結婚。叛亂被平息後，1569年諾福克遭逮捕。次年獲釋不久，他參加義大利商人里多爾菲(Roberto Ridolfi)讓西班牙入侵英格蘭和擁立瑪麗爲英格蘭女王的陰謀，事洩被處死。

Norfolk, Thomas Howard, earl of 詳 Arundel, earls of 條之 Arundel, Thomas Howard, 2nd (or 14th) earl of。

Norfolk and Western Railway Company　諾福克-西方鐵路公司

美國最大的承運煙煤的鐵路企業。最早，在 1838 年通車時僅爲連接彼得堡和波因特城(City Point, 現名霍普韋爾〔Hopewell〕)長 13 公里(8 哩)的單軌鐵路。1870 年波因特城鐵路與其他鐵路合併，名爲大西洋-密西西比-俄亥俄鐵路。1881 年改組成諾福克-西方鐵道公司，1896 年又改組成股份有限公司，取現名。鐵路經擴建後可通達芝加哥、聖路易、堪薩斯城、俄馬哈、底特律和蒙特婁，貫穿東西 16 州和加拿大的 2 省。1959、1964 年兼併 4 條鐵路，1982 年又合併南方鐵路公司。貨運收入，主要靠承運西維吉尼亞州所產的大量煤炭以及糧食、化學製品、汽車和汽車零件。

Norfolk four-course system　諾福克四區輪作制

17 世紀末葉由英國諾福克郡和其他幾個郡所創造的農業耕作法；其特點在於强調種植飼料作物，以及廢除早期使用的休閒年耕作法。諾福克四區輪作制是：第一年種小麥，第二年種蕪菁，第三年種大麥，第四年種苜蓿和黑麥草進行放牧或將其收割作爲飼料。蕪菁用於冬季餵牛和羊。這種耕作制的效果是累積性的；飼料被家畜吃掉而得到大量原來就很缺乏的動物糞肥，家畜被飼養得較好又可使糞肥更豐富。當羊在地裏放牧時，其糞便給土壤施了肥，使以後有較好的收成。到 1800 年新圈起的農莊就相當普遍地採用了這種耕作制，而在整個世紀的絕大部分年代中，大多數英國農莊仍然保留了這種耕作制。在 19 世紀頭 75 年中，歐洲大陸多數國家也都採用了這種耕作制。

Norfolk Island　諾福克島

太平洋西南部的澳大利亞海外領地，位於雪梨東北 1,676 公里(1,041 哩)處。面積 35 平方公里(13 平方哩)。原爲火山島。地勢崎嶇，平均高度爲 110 公尺(360 呎

諾福克島

)，貝特斯(Bates)山高 320 公尺(1,047 呎)，皮特(Pitt)山高 318 公尺(1,043 呎)。南部的京斯敦(Kingston)是主要居民點和行政中心。人口約 2,000(1987)。

土地　該島是海底山脊陡然突起的部分(有些斷崖高度超過 90 公尺〔300 呎〕)，由水平方向的玄武岩熔岩流構成，磚紅壤覆蓋大部分地區。京斯敦和島嶼北部卡斯克德(Cascade)登陸地點是沿岸少數未與斷崖連結的地方。土壤雖然肥沃，但如除去地表的植被，則極易受到侵蝕。平均氣溫 15℃(60°F)，年平均雨量逾 1,300 公釐(50 吋)。南方海面上有兩個較小的島嶼，分別是菲利普島(Phillip, 爲 270 公尺〔900 呎〕高的火山尖頂)和尼培恩島(Nepean, 由石灰岩層構成)。雖然大部分土地都已開發耕種與放牧，但曾經是該島主要植物的諾福克島松仍是當地著名的景觀。島上植物種類繁多，動物則包括壁虎、蝙蝠、龜、各種魚類和海鳥。

人民　該島居民包括「邦蒂號」(Bounty)船叛變海員的後裔(1856 年自皮特凱恩島〔Pitcairn Island〕遷來)和來自澳大利亞、紐西蘭的移民的後裔。人口中約有⅓是皮特凱恩島居民的直系後裔。目前已嚴格限制移民進入該島。

經濟　自20 世紀 60 年代中期以來，觀光業一直是諾福克島的主要經濟活動，島民大多受雇於旅館、免稅商店和其他與觀光業有關的工作。每年約有 20,000 名以上觀光客到島上遊覽，他們大多來自紐西蘭。諾福克島從事生存農業，生產肯特氏椰子之種子、穀物、蔬菜和水果。牲畜飼養和漁業對地方來說也很重要。食品自澳大利亞和紐西蘭進口，以供應觀光業需要；燃料和消費品也需進口。出口品則有諾福克島松的種子；現在推動森林計畫，以增加島上的松樹資源。預算收入主要來自郵票銷售、海關稅收及酒類銷售(政府獨占專賣)。該島約有 80 公里(50 哩)的汽車道路、一座機場(提供往返澳大利亞與紐西蘭的空運服務)。

行政與社會狀況　諾福克島的行政官由澳大利亞總督派任。根據 1979 年諾福克島法，該領地設有一個民選的 9 人立法議會。再由立法議會的執行委員組成行政委員會，這些人員負有類似部長的職責。諾福克島法還規定了澳大利亞對繼續作爲其領地的諾福克島的責任，並考慮擴大立法議會的權力。司法機關包括該島最高法院和小治安裁判法庭。6～15 歲的學童接受免費的義務教育。師資由新南威爾士教育部提供。島上有一座小型醫院。

歷史　1774 年英國科克船長發現了這個無人居住的小島，以諾福克公爵的名字命名。1788 年新南威爾士的澳大利亞殖民地政府宣稱擁有該島主權，於是諾福克島成爲英國在太平洋的第二個屬地。1788～1814 年、1825～1855 年兩度成爲罪犯流放地。1856 年皮特凱恩島居民(「邦蒂號」叛變船員的後裔)移居諾福克島，後其中一些人返回皮特凱恩島，另一些人則留下來，成爲今日諾福克島居民的祖先。1914 年起爲澳大利亞領地，由任命的行政官(1979 起)、行政委員會和民選的立法議會

管轄。

Norfolk Island pine　諾福克島松

即高南洋松或異葉南洋松。南洋杉科(Araucariaceae)的一種常綠針葉喬木，學名爲 *Araucaria excelsa* 或 *A. heterophylla*。可供觀賞和材用。原產於新喀里多尼亞和紐西蘭之間的諾福克島。在自然界中，株高可達 60 公尺(200 呎)，直徑有時可達 3 公尺(10 呎)。木材可用作建築和造船材料及製作家具。世界各地都用其幼樹爲室內觀賞植物，在地中海氣候地區，可種作室外觀賞植物。

Norge　詳挪威(Norway)條。

nori　海苔。紫菜屬海產紅藻。詳紫菜(laver)條。

Norian Stage　諾利階

上三疊統世界性標準年代地層單元。位於雷蒂亞(瑞替)階(Rhaetian Stage)之下、卡尼階(Karnian Stage)之上。最初在歐洲阿爾卑斯山區作過研究，由海相地層組成，以獨特的菊石化石羣爲特徵。有些地區，以珊瑚灰岩或白雲岩爲主。

Noricum　諾里庫姆

原爲一塞爾特聯盟控制的王國，約於公元前 15 年被羅馬兼併。位於多瑙河南，包括現代的奧地利中部和巴伐利亞若干地區。其中五處聚落被皇帝克勞狄一世(Claudius Ⅰ, 公元 41～54 在位)劃爲羅馬自治城市，該行省爲羅馬軍團和禁衛軍提供大量士兵。法蘭克人和魯吉人(Rugi)在公元 5 世紀末以前定居在諾里庫姆。

Norilsk　諾里爾斯克

蘇聯俄羅斯聯邦克拉斯諾亞爾斯克(Krasnoyarsk)邊疆區城市。位於雷布納亞(Rybnaya)河畔。建於 1935 年。現爲世界最著名的鎳和鉑的生產中心之一，也出產銅。是世界上位於北極圈內的第二大城市。人口約 183,000(1983)。

norito　祝詞

日本神道教祭典上祀官向神發出的禱祝之詞。據說祝詞的靈驗在於有「言靈」(即神力)。古代日本人認爲，美而正的言詞致吉，醜而俗的言詞招禍。因此，祝詞用語典雅，以 10 世紀所輯 50 卷『延吉式』所載內容爲典範。祝詞中往往包括頌神之詞、供物清單和祈願之詞。

norm　規範

也叫社會規範(SOCIAL NORM)。一個社會羣體諸成員共有的行爲規則和標準。規範可以內化，即可以化入個人的意識，因此，即便沒有外部的獎懲他也會遵從；規範也可以因外部的正面裁決或反面裁決而發生作用。有特定規範的社會單位可能很小(例如一夥朋友)，也可能囊括全社會所有的成年人。規範比價值或理想更具體：誠實是一種普通的價值，而在特定情況下確定的誠實行爲的各項標準就是規範。

關於爲什麼人們遵循規範的問題，存在兩個學派。社會學的功能主義學派認爲規範反映了一種共同意見，即一個在社會化過程中發展起來的共同的價值體系，而所謂社會化過程，就是每個個人學習他所在羣體的文化的過程。規範對社會系統的功能起作用據說還要發展，以適應社會系統某種所謂的「需要」。衝突論者則認爲規範是處理循環往復出現的社會問題的一種機制。馬克思主義的鬥爭理論，主張規範反映社會一部分人統治其他各部分人的權力，而以强制和裁決維護這些準則。規範被認爲是一個階級或等級統治和剝削其他階級的手段。那種學派也沒有解釋清楚社會之間或社會內部的種種差別。規範也用來表示一種在統計上確定的標準或社會羣體的普通行爲、態度或觀點。在這個意義上講，規範是對實際行爲而不是對預期行爲而言。

Normal　諾默爾

美國伊利諾州中部城鎮。以其南鄰布盧明頓(Bloomington)而稱北布盧明頓(迄 1857 年)。1857 年建諾默爾大學後得以發展。1865 年設建制。地處世界最豐饒的玉米產地之一。也有些製造業，其中輪胎生產較著名。人口：城鎮 35,672(1980)；布盧明頓-諾默爾都會區約 120,600(1982)。

normal distribution　正態分布

亦稱高斯分布(GUASSIAN DISTRIBUTION)。概率論中，一種最重要的分布函數。它是正態密度函數的不定積分，正態密度函數的圖形是標準的鐘形正態曲線。正態密度函數的規定形式，是一個常數 k 乘 $\exp[-(x-x_0)^2/2\sigma^2]$。其中，$x_0$ 是這個分布的均值(或期望)，也對應於這個密度函數取極大值的點；σ 是標準差，它刻畫這個分布的寬度；一個給定值落在區間 $x_0-\sigma$ 到 $x_0+\sigma$ 內的概率約是 0.68；常數 $k=1/\sigma\sqrt{2\pi}$ 稱爲正規化係數，它的作用是使得這個分布在 x 的所有可能值上的和或積分的全概率爲 1。正態分布是隨機波動的許多種類型的代表。

normal school　師範學院

亦稱 TEACHERS' COLLEGE。培訓師資的機構。美國第一所公立師範學院於 1839 年建於麻薩諸塞州勒星頓。師範學院主要培訓小學教師，一般由各州資助；學生

在中學畢業後再在此類學校學習 2 年。20 世紀，師資培訓期限有延長到至少 4 年的趨勢，特別是第二次世界大戰後，要求這類學校擴充課程。因此，到 60 年代，過去的師範學院大多被併入大專院校，成爲教育系或教育學院。19 世紀初，教學任務是指派給最優秀的 8 年級畢業生擔任的，而師範學院制度則較之更進了一步。但在教育內容、兒童發展和學習理論方面，對教師的要求仍在不斷提高。公共教育在批准教師從業時，其要求變得更加嚴格，加薪和晉級往往要靠取得較高的學位。

Norman　諾曼人

指定居在法國北部(或法蘭克王國)的維京人及其後裔。諾曼人建立諾曼第公國，派軍遠征義大利南部、西西里以及英格蘭、威爾斯、蘇格蘭、愛爾蘭，並向這些地區移民拓殖。

諾曼人(此名源自 *Nortmanni* 一字，意指「北方人」)原爲來自丹麥、挪威及冰島的異教野蠻海盜，8 世紀時開始對歐洲沿海的殖民地作破壞性的掠奪襲擊。9 世紀後期他們對法國北部和西部沿岸的襲擊規模日大且次數漸多，及至 900 年左右諾斯曼人(Norseman, 即維京人)已在塞納河下游谷地法蘭克土地上獲得永久的據點。一位名叫羅洛(Rollo)的維京人以率領維京人襲擊蘇格蘭和愛爾蘭之英勇表現聞名，很快地成爲新殖民者中的傑出人物。911 年法蘭克國王傻瓜查理三世與羅洛簽訂埃普特河畔聖克萊爾條約(Treaty of St. Clair-sur-Epte)，割讓塞納河口一帶及今盧昂市一地給羅洛。一代之間，人們始知道的維京人或諾曼人已把勢力向西延伸至下諾曼第地區。自此至 11 世紀中葉，諾曼第(Normandy, 參閱該條)的諾曼人歷史之特色是，一系列自稱爲諾曼第公爵或伯爵的殘忍有力統治者進行的爭鬥，他們建立政治霸權以支配諾曼第地區土生土長的法蘭克人以及身爲統治階級的諾斯曼人。

儘管諾曼人最後改信了基督教、採用法語、定居諾曼第後數十年間放棄其海上騷擾行動而改採法蘭克式騎兵戰術，他們仍保留了其海盜祖先維京人的許多特質。他們表現一種極度不安鹵莽的氣質、近乎愚勇的好戰精神以及與無恥不忠俱來的詭計多端。諾曼人在隨後擴張至歐洲其他地區的行動中，創下驚人冒險作戰的紀錄，常常僅以一小撮人征服無數倍多的敵人。無與倫比的快速越野渡海能力、野蠻暴力的使用以及對金錢有過早的使用觀與價值感等均是諾曼人的特質。

性喜冒險的諾曼人定居諾曼第後，在歐洲發動了數次重大的領土擴張戰役。其中最重要的是 1066 年諾曼第公爵威廉入侵英國，他征服英國後即成爲英國國王，此役今稱作諾曼征服(Norman Conquest, 參閱該條)。11 世紀初期諾曼冒險家也開始略爲延伸地隨便移動，他們至義大利南部和西西里擔任當地貴族的傭兵，與阿拉伯人和拜占庭人作戰。當移居此地的諾曼人越來越多時，

他們自舊雇主處爲自己得到一些小公國。其中最著名的諾曼冒險家是唐克雷・德・歐特維爾(Tancred de Hauteville)諸子，他們於 11 世紀 50 年代統治義大利南部卡拉布里亞和普利亞(阿普利亞)地區，並在其後數十年間統治了西西里。12 世紀初期唐克雷之孫羅傑二世合併上述地區成立西西里王國，該王國至 12 世紀末的統治者基本上均保留了諾曼人的性格。

諾曼特質中被其同時代人認爲極具特色的是，完全不受拘束的性格及迅速且成功的模仿力與適應力。前者特質有助於諾曼國家出現後，經由類似自然選擇的過程而形成一系特別能幹殘忍的統治者繼承。諾曼第、英格蘭、西西里等地早期許多諾曼統治者得以創建安定長久的政治組織，使他們成爲當時西歐最強大且最成功的世俗君主。

諾曼人的模仿力與適應力對歐洲歷史更具意義。他們以性喜殺人越貨的異教破壞者出現，在被迫與加洛林王朝和卡佩王朝達成協議，以及被迫採用法語和改信基督教後，很快就接受了他們襲擊過的宗教與文化，最後並爲此文明所同化。他們迅即掌握加洛林王朝封建制度的原則，使諾曼第於 11 世紀成爲西歐封建制度高度發展的國家之一。

諾曼人並未發明城堡建築的技術，但他們善於構築簡易卻極有效率的草原圍牆城堡——高地上四周圍以溝渠、木柵的木柵高樓。這些補給小批騎兵在曠野作戰的小堡壘成爲諾曼人滲透征服他人的標誌。再者，儘管諾曼人在騎戰方面一開始是模仿的新手，但他們立即成爲其中能手並在歐陸馳騁作戰。諾曼騎兵騎著與對手法蘭克、安茹或布雷頓等王朝同種的戰馬，披掛西北歐戰士制式的重鎖子鎧甲，護以圓錐形頭盔和風箏形盾，手持寬邊長劍和長矛，在無數的戰役中均證明其能夠擊倒最強大的敵人。無疑地就某種程度而言，這是諾曼武士階級加入青年戰士訓練的重要結果。他們渴望採納 10 和 11 世紀古加洛林帝國已形成而至今小心培養的騎士精神。但諾曼武士也是兇狠殘忍的軍士，他們接受一種幾無人性的艱苦訓練，這些原被抹殺的人性和憐憫後來被基督教教義加進騎士精神的觀念裏。

正如諾曼人成爲加洛林王朝封建制度及騎士精神城堡戰的典型代表，他們也部分成爲正教派的典型和擁護者。在諾曼第公國的支持下，該省的宗教十分發達，一些諾曼修道院成爲本篤會生活與學術的著名中心。這主要是鼓勵非諾曼裔學者和改革家在諾曼第定居之結果。11 世紀時諾曼第偉大的宗教與教會復興，也表現在諾曼人熱衷至羅馬和聖地朝聖上。朝聖者的熱望是諾曼人征服義大利南部諸因素之一。許多諾曼貴族出自質樸的宗教虔誠、愛好冒險、渴望新鮮的征服等之激勵而至地中海地區旅行。令人訝異的是，早期十字軍中諾曼人的角

色卻微不足道，其中主要包括 12 世紀諾曼貴族建立短暫的安提阿公國。

諾曼人快速模仿其所見之事物，這種模仿力在他們定居過的各國均非常明顯。但他們的模仿決非毫無創造性可言，當然也就不算是他們成就的全部。諾曼人之成功較眞確的解釋可以說是，他們在新獲得的領域上建立適合其目的之組織時，兼具無窮的自信與卓越的能力。因此，他們控制普利亞和西西里係基於他們對自己軍事優越性、利用城堡港口等戰略措施、引進封建制度以控制伯爵或國王與其較重要臣民之間的關係等信念。然而在行政方面，他們採用拜占庭希臘人和穆斯林高度先進的和大體上是文牘形式的管理方法。

諾曼人在英格蘭同樣地引入了諾曼色彩的封建制度，以及其强人政府和財政組織的觀念。但他們也採用了當地許多仍存在的制度和風俗習慣。甚至在英格蘭亨利一世王朝末期(1135)，皇家政府的整個結構基本上襲用了盎格魯-撒克遜人的制度——君主政體、樞密院、皇家玉璽文書部、郡建制和郡長、兩稅制(王室莊園收成以現金計算歲入，對地主則課以直接稅)，這些制度均起源於諾曼征服前。但在諾曼人統治下也有許多新政，如設置財政部、建立巡廻審判制、改用誓證審訊法，這個體制在 1066 年後效果更爲顯著，而同樣重要的事實是，英格蘭從此免受外族侵入，安如磐石。諾曼人對英格蘭教會的影響也很大，使教會機構和戒律方面趨於完善。總之，11 和 12 世紀歐洲的諾曼人憑藉他們充沛的精力和積極進取的精神，推行中央集權統治、封建制度、騎戰及宗教改革。

Norman, Jessye　諾曼(1945. 9. 15～　)

美國歌劇演員及音樂會演唱家。自幼即作過許多非正式的演唱，曾獲華盛頓特區霍華德大學獎學金以研習聲樂。1967 年畢業後，轉至密西根大學接受進一步的音樂訓練。1968 年贏得巴伐利亞無線電臺國際音樂比賽首獎後，1969 年至柏林作她的歌劇首演，飾演華格納歌劇『唐懷瑟』(*Tannhaüser*)中伊利莎白一角。諾曼震顫的女高音優美寬廣並富有彈性，使得她一再獲得歌劇演出的合約，其中最著名的有在柏林和米蘭史卡拉歌劇院(La Scala)分別製作的『阿依達』中扮演主角，以及 1972 年在科芬特劇院製作的白遼士歌劇『特洛伊人』中飾演卡桑德拉(Cassandra)一角。除了參加歌劇演出外，整個 70 年代也經常巡迴演唱，在音樂節和音樂會中與各大管弦樂團合作演出華格納、舒伯特及馬勒等作曲家的作品。諾曼逐漸能掌握自己的聲音，及至 80 年代中期已是全世界最受歡迎與極受重視的戲劇女高音。

Norman　諾曼

美國奧克拉荷馬州中部的城市，克利夫蘭縣縣城。瀕臨南加拿大河，在奧克拉荷馬城東南。1889 年建起帳篷城市。1891 年設市。1892 年市民捐地建立奧克拉荷馬大學，城市隨之不斷繁榮，成爲周圍廣大農區的農產品集散地。有輕工業，附近有油氣井。設有奧克拉荷馬中心精神病研究院和廷克(Tinker)空軍基地。人口 68,020(1980)。

奧克拉荷馬大學比茲爾紀念圖書館
＊美國大英百科全書公司供圖

Norman Conquest　諾曼征服

諾曼第公爵威廉對英格蘭的軍事征服。1066 年 8 月威廉集結了約 5,000 名騎士準備乘船起航。但北風一連刮了 8 個星期，把運輸船隻困在港內。9 月 27 日風向改變，他立即下令橫渡英吉利海峽，次日在佩文西(Pevensey)灣登陸，直接向哈斯丁斯(Hastings)推進。10 月 14 日在哈斯丁斯西北 16 公里(10 哩)的山嶺上與英格蘭的軍隊交戰。威廉用騎兵衝鋒，並以萬箭齊射。英格蘭軍隊逐漸不支，當晚殘部潰散，於是威廉如疾風掃落葉般向孤立的倫敦前進，英格蘭的主要領袖們都向他投降。1066 年聖誕節他在西敏寺加冕。此後他在英格蘭推行軍事封建主義，把英格蘭分配給約 180 個諾曼大承租人，結果英格蘭的貴族幾乎完全被諾曼貴族所取代。諾曼征服以後完全廢棄了英格蘭當地的語言，官方文件和其他紀錄一概改用拉丁文。

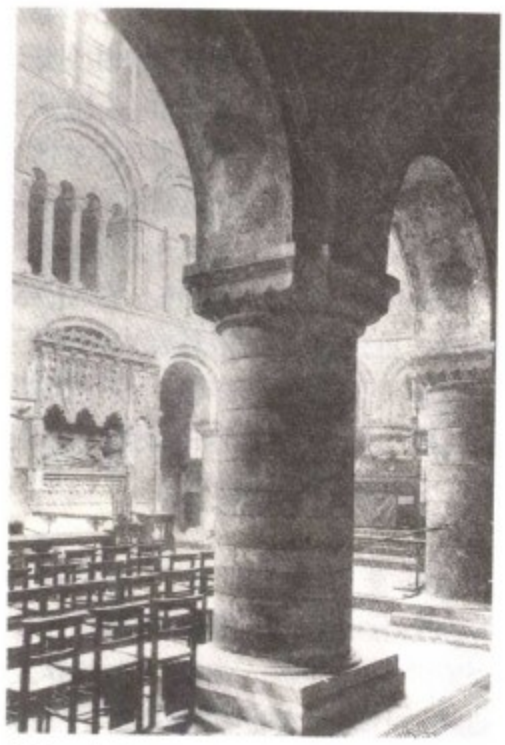
Norman River　諾曼河

澳大利亞昆士蘭州的河流。源出格列哥里嶺，流向西北，注入卡奔塔利亞(Carpentaria)灣。全長 420 公里(260 哩)。河口至諾曼的 88 公里(55 哩)河段通小船。

Norman style　諾曼風格

11～12 世紀間在諾曼第和英格蘭發展起來的一種羅馬式建築。這種風格幾乎是同時在兩國發展起來的，諾

曼人征服英格蘭初期，兩國的建築物極其相似，但到後來，兩國的建築風格終於分道揚鑣，諾曼第的建築在形式上接近典型的法國羅馬式，而英格蘭的盎格魯-諾曼建築則更具有顯著的民族傳統。兩國共同的早期諾曼風格仿效羅馬式的厚實結構，以圓形拱門和內部空間分隔爲基礎；建築型式是早期基督教長方形教堂平面設計(縱向邊廊，東面的凸形後殿或半圓形凸室，或中央走廊盡頭的內殿)的羅馬式發揮——計有凸出的本室(中央走廊)；窗在牆壁上部(開窗假樓)；將本室分爲三部分的走廊；直通下面的拱廊(將本室與邊廊分開)；拱門連拱(將邊廊的門廊與上面的正堂分開)；開窗假樓，十字形耳堂(在內殿前面形成交叉的十字形走廊)和由兩座塔樓組成的西立面。諾曼第公國後期的建築，則以精細的榫頭結構和巧妙的塔樓與塔尖著稱。



諾曼風格建築的大圓柱
＊美國國會圖書館供圖

後期的盎格魯-諾曼建築，基本上雖仍延續早期諾曼風格，但受到來自其他地區的建築影響，並日益明顯地與當地建築結構靠攏。此時英國建築的主要特徵是：大而長的教堂平面，給人以厚實感與莊嚴感(特別在下層正堂的連拱廊上，常常採用巨大的圓柱，柱間距離寬闊)，不大注意結構的合理性，表現在一些非主要結構的細部變化過大(如變動正堂三層間隔的比例，有時還加上第四層)，以及建築表面的鑲石裝飾傾向，採用淺薄的幾何形和交錯圖案，使基本結構晦澀不明。除規模較小的教區教堂和撒克遜人所保留的傳統裝飾外，盎格魯-諾曼建築很少人像雕刻。大部分教堂採用木造屋頂，一反羅馬式建築採用圓石拱頂的習慣。東端的方殿取代了原來的半圓形後殿，是英國哥德式建築的典範。

Normanby Island　諾曼比島

巴布亞新幾內亞當特爾卡斯托(D'Entrecasteaux)羣島中一火山島。隔戈申(Goschen)海峽與新幾內亞島東端相望。屬米爾恩灣(Milne Bay)省。東、西岸分別有塞瓦泰泰(Sewataitai)灣和塞瓦(Sewa)灣。陸地面積 1,050 平方公里(400 平方哩)。最高點普雷沃斯特(Prevost)山海拔 1,100 公尺(3,600 呎)。出口椰乾和木材。島北多布(Dobu)島上的居民是人類學家研究的對象。人口(包括多布島 12,817(1980)。

Normandes, Îles　英吉利海峽內，法國科唐坦半島西面的羣島。詳海峽羣島(Channel Islands)條。

Normandie, Louis-Charles, duc de　詳 Louis 條法國項之 Louis(XVII)。

Normandy　諾曼第

法語作 NORMANDIE。法國歷史和文化大區，包括北部的芒什(Manche)、卡爾瓦多斯(Calvados)、奧恩(Orne)、厄爾(Eure)和濱海塞納(Seine-Maritime)五省。幅員相當於前諾曼第省。

1789 年的諾曼第省

古代歷史　塞納和厄爾河谷從舊石器時代起就有人居住。公元前 56 年凱撒征服塞爾特人，後終於劃爲羅馬帝國第二盧格杜南西斯高盧(Gallia Lugdunensis Secunda)省。公元 3、4 世紀其居民信奉基督教，其後 5 世紀由法蘭克人梅羅文加王朝統治，成爲紐斯特里亞(Neustria)法蘭克王國的一部分。

公元 8 世紀起諾曼第海岸一再受到維京人偷襲破壞，當加洛林王朝的統治衰弱時，維京人更深入內陸進行劫掠。最後，法王傻瓜查理三世與最大的維京人幫派首領羅洛於公元 911 年簽訂埃普特河畔聖克萊爾條約，割讓盧昂到塞納河口的土地。羅洛的斯堪的那維亞同胞大量移居於此，並接受了法國的語言、風俗習慣和宗教。這些維京人後來被稱爲諾曼人，其定居處稱爲諾曼第。

羅洛皈依基督的人民繼承諾曼第公國，在一連串戰爭中占領鄰區，他們對其領土的强力統治幾乎獨立於法國王權之外。羅洛的繼承者諾曼第君主威廉，於 1066 年入侵英國，成爲英王威廉一世，集英國與諾曼第的統治者於一身。1087 年威廉去世，諾曼第和英國的聯合君主制因其子競爭王位的繼承而破壞。1106 年此兄弟之爭結束，英王亨利一世在鄧齊勃里(Tinchebrai)戰役中擊敗其兄弟諾曼第君主羅貝爾後，兼領諾曼第。1144 年金雀花王朝的安茹伯爵傑佛里(Geoffrey)征服諾曼第，1150 年將諾曼第賜予其子亨利，1154 年亨利成爲英王亨利二世。

諾曼第成爲安茹王朝的一部分，安茹王朝是由亨利二世所統治的廣大土地並繼承英國王位。然而在諾曼第努力抵抗英國金雀花王朝時，也成爲法國卡佩王朝的首要目標。在法國卡佩帝王路易七世和腓力二世雙重的軍事、外交打擊下，1204 年腓力終於自英國金雀花王朝奪得並合併諾曼第。英王亨利三世在巴黎和約(1259)中正式放棄諾曼第的統治權，承認失去的領土給法國。英國後來在 15 世紀初的百年戰爭中奪回諾曼第，但是法國又在 1450 年的弗米尼(Formigny)之役中贏得對諾曼第的永久統治權。

法國行省 1465 年法王路易十一將諾曼第公國賜予其兄弟查理，但旋又收回，並說服 1468 年在圖爾召開的法國三級會議宣稱諾曼第與法國王室不可分離。自此諾曼第被當作一個省治理。

路易十四歷任總督極力把諾曼第改成與法國相同的體制，並促進其商業和海運活動。南特敕令(1685)的徹銷，使對經濟和海軍貢獻甚大的胡格諾派人大量移出，儘管如此，諾曼第很快於 18 世紀恢復繁榮。1791 年法國革命政府將舊行省諾曼第分成芒什、卡爾瓦多斯、奧恩、厄爾和塞納因弗雷厄雷(Seine-Inférieure, 今濱海塞納)。第二次世界大戰期間，諾曼第因作爲 1944 年 6 月盟軍在德國占領下的法國登陸地點而聞名。

諾曼第多爲綠地和農田，間有小山丘及通常用來分隔田地的灌木樹籬。主要的經濟活動有：農耕、牧牛、捕魚和觀光事業。古都盧昂生產紡織品，瑟堡(Cherbourg)和哈佛爾(Le Havre)兩港爲造船和貿易中心，以紡織業和煉油工業爲主。東邊平原的大多數農村居民有聚成大村落的傾向。農田通常是小塊的，但農村人口外流導致農地的合併。

雖然在 1528 年之後許多人改信基督教新教，但天主教徒仍占多數。新教徒聚於盧昂、康城(Caen)和濱海塞納省呂訥賴(Luneray)的村落。天主教會的影響力仍常見於此區的傳統生活，特別是在許多鄉村教會所舉辦的慈善救濟活動中。諾曼第有許多富歷史性的市集和節慶，包括七月初在日索爾(Gisors)舉行的國際音樂節及民俗慶典。

諾曼第的地名和家族姓名呈現出深受北歐人、盎格魯-撒克遜人和法蘭克人的影響。諾曼人的方言包含了許多英語的辭句及源自北歐的單字，已日漸式微。食物方面喜以乳酪配蛋、魚、家禽肉和蔬菜。卡爾瓦多斯生產最高級的蘋果汁，這些蘋果汁或與果核一起裝入小橡木桶窖藏起來，或蒸餾成著名的以其地名命名的蘋果白蘭地酒。

Normandy, HOUSE OF 諾曼第王朝

英格蘭的王朝，曾產生 3 個國王——征服者威廉一世(1066～1087 在位)，其子威廉二世(1087～1100 在位)和亨利一世(1100～1135 在位)。在他們統治期間英格蘭處於被征服地位，政權主要掌握在親法派手裏。威廉一世爲諾曼第公爵羅貝爾一世的獨生子，1035 年繼承公爵領地。約 20 年後英格蘭國王愛德華允許由他繼承王位。但在愛德華去世(1066)時盎格魯-撒克遜的哈羅德(Harold)卻登上了國王的寶座。威廉一世興兵討伐，在哈斯丁斯戰役中大敗哈羅德，同年聖誕節在西敏寺舉行加冕典禮。他死後由兩個兒子相繼繼承。亨利一世在其獨生子溺斃以後，立女兒馬蒂爾達(Matilda)公主爲繼承人。但亨利死時威廉一世之外孫史蒂芬要求繼承王位。史蒂芬在位期間一直與馬蒂爾達派作戰。最後根據沃靈福德(Wallingford)條約(1153)史蒂芬終身保持王位，但死後須由馬蒂爾達之子安茹的亨利繼承。

Normandy Invasion 諾曼第登陸

亦稱作 OPERATION OVERLORD。係 1944 年 6 月 6 日開始盟軍在歐洲北部實施的登陸作戰。當第二次世界大戰的情勢開始轉爲對盟國有利時，美國艾森豪將軍受命籌組有史以來規模最大的艦隊，俾對法國北部海岸實施兩棲登陸作戰的任務。此次登陸行動如果成功，將成爲盟軍經由法國大舉向東挺進，深入納粹德國心臟地帶行動的起點。當美英兩國指揮官正於英國研擬各項登陸計畫時，德國負責對付這次登陸行動的指揮官隆美爾元帥亦正構築各類水底障礙物、防彈碉堡及鋪設雷區等措施，加强德軍在法國沿海地區的防禦工事。

法國北部的登陸計畫並未按計畫人員原先擬定的時間於 5 月發動，而於 6 月 6 日發動。此即第二次世界大戰著名的「攻擊發動日」("D-Day")。盟軍集結了一支龐大艦隊，包括 1,200 艘戰艦、10,000 架飛機、4,126 艘登陸艇、804 艘運輸艦，及數百輛兩棲坦克和各種特殊用途的坦克。計有 156,000 名軍隊(美軍 73,000 名，英、加軍隊 83,000 名)登陸諾曼第，其中 132,500 人係經由海運渡過英倫海峽登陸，餘 23,500 人則空降登陸。選擇登陸的海灘，自奧恩河出海口延伸到科唐坦(Cotentin)半島東南邊緣，英軍與加拿大軍隊負責攻占東邊海灘，美軍負責攻取西邊海灘。擔任初期攻擊任務的地面

部隊由英國將領蒙哥馬利爵士指揮，組成單位計有：(1)克里勒(H.D.G. Crerar)中將麾下的加拿大第1軍團，英軍中將登普西爵士(Sir Miles Dempsey)麾下的英國第2軍團，及英軍第1和第6空降師；(2)布萊德雷(Omar N. Bradley)中將指揮的美軍第1軍團、美軍第82和第101空降師等。

這次登陸，因受25年以來英倫海峽最惡劣天候的影響，延緩了24小時，於6月6日黎明前開始，由美軍第82和101空降師於聖梅爾勒厄利瑟城(Saint-Mère-Église)附近實施夜間登陸。同時英國的突擊部隊奪取各主要橋樑，破壞納粹的通訊網路。翌晨，盟軍的聯合部隊登陸代號爲猶他、奧瑪哈(Omaha)、黃金、朱諾和劍等諾曼第沿岸5處灘頭，其中4處灘頭輕易占領，唯在「血腥的奧瑪哈」灘頭登陸的部隊遭到德軍頑强抵抗。到黃昏時，盟軍已經占領5個登陸區中各大型的灘頭堡，並展開最後攻擊，以打敗德軍。

盟軍空中的優勢起了決定性的作用。空軍摧毀了東面塞納河和南面羅亞爾河上大部分的橋樑，使德軍無法迅速增援受困於灘頭堡的先前部隊。依照原訂計畫，英軍應在登陸的第一天攻占康城。英軍到上午9時已經擊敗德國海岸防禦部隊，但向內陸推進至康城一直到下午才開始。一方面是因爲灘頭交通堵塞而造成行動癱瘓，一方面是因爲現場指揮官過於審愼。當他們終於開始向康城挺進時，德軍在該登陸區唯一的裝甲師已經抵達阻擋英軍的前進。德軍第二個裝甲師次日趕到該地。經過一個多月的激戰，英軍終於在7月9日奪取康城，肅清德軍。在西邊部分，美軍在科唐坦亦遭到激烈的抵抗，但終於在7月26日攻陷重要的港口瑟堡。

德軍主要的難題，在於必須兼顧西歐地區長4,800公里(3,000哩)的海岸線及自荷蘭到義大利山區邊界的一半地區。德軍在西歐的59個師是固定性的，佈署在漫長的海岸線上各防區。另外，在其野戰部隊中尙有10個裝甲師，具有高度的機動性。因此德軍實有能力在盟軍鞏固陣地之前，便集中壓倒性的優勢兵力，將其逐回海洋中。然而德軍指揮部對於登陸的可能地點和抵抗登陸最佳的方案意見不一，致使强大迅速的反擊行動錯失良機。事前對於盟軍登陸地點的研判，希特勒的直覺確實比各將領的推斷更爲準確。但登陸之後，他不斷的干預和嚴格的控制，致使各將領喪失了挽救戰局的良機，盟軍終能突破原先的困局，快速橫掃法國。

normative ethics　規範倫理學

道德哲學或倫理學的一部分，關切道德對錯的標準。它包括與人類行爲、社會風俗、生命意義等有直接關連之道德規律的制定。規範倫理學的中心論題在於如何達到基本道德標準，和如何證明其爲正當。目的論和義務論爲對此問題的二種解答。二者之間的基本差異乃由於義務論的學說在建立倫理標準時並不訴諸於價值的考慮，目的論的學說則加以考慮。在建立這些標準時，義務論學說秉持其一貫的公正觀念，而目的論學說認爲行動所帶來的利益或價值才是其倫理價值的標準。換句話說，義務論認爲，如果一件事情原則上或根本上是對的，那就必須去做。而目的論卻主張，某些正確的行爲是因其後果有益。義務論學說因此强調職責、義務、責任以及對錯等等觀念，而目的論所强調的是利益、價值和欲望。義務論學說定下例如平等、公平等正式及相互關係的準繩，相反地，目的論提供物質和實際的行爲標準，如快樂或享樂。應用倫理學關注的爲規範學說的應用以及實際道德問題的標準。倫理學的次要學科處理許多當代社會的問題，包括人權、社會平等以及科學研究(尤其在遺傳工程方面)的道德應用。參閱比較倫理學(comparative ethics)條。

Norn　諾恩

在日耳曼神話中，指相當於希臘的摩伊拉(Moirai)的任何一羣神靈，她們通常象徵編織人類命運的三位少女。據史料記載，她們的名字分別是「過去」、「現在」和「未來」。她們被描述爲住在世界之樹伊格德拉西爾(Yggdrasill)旁邊的烏爾德(Urd)泉之底，同善、惡都有關聯。因爲經常在有人出生時顯現，所以又同接生有聯繫。

Norodom　諾羅敦(1834～1904. 4. 24)

亦作NAROTTAMA，原名VODY。柬埔寨國王(1860～1904)。柬(Duong)的長子，曾在泰國曼谷受教育，學習巴利語、梵語佛經和佛教教規。1860年柬去世，被選爲繼承者。1863年法國强迫他接受法國保護。同時法國採取行動反對泰國對柬埔寨擁有更多的權力，迫使泰國歸還象徵王權之物。1864年6月在法泰兩國官員出席之下加冕，1866年在金邊登基。次年，泰國正式承認柬埔寨爲法國的保護國。法國敦促他實行土改，改組軍隊，廢除奴隸制。在位期間，法國人不斷加强對柬埔寨的控制。

Norodom Sihanouk, SAMDECH　施亞努親王(1922. 10. 31～　)

全名SAMDECH PREAH NORODOM SIHANOUK。柬埔寨國王、首相、國家元首和總統。在60年代的越南戰爭中曾試圖走中間路線。父爲諾羅敦・蘇拉瑪里特(Norodom Suramarit)親王，母爲柬埔寨國王西索瓦(Sisowath, 1904～1927在位)之女哥沙曼・尼利拉思(Kossamak Nearirath)公主。1941年，西索瓦之子芒尼朋(Monivong)國王去世，施亞努登位，時年18歲。第二次世界大戰期間，在日本人鼓勵下，年輕的國王曾試圖宣布脫離法國獨立。後法軍重返，他決定等待時機。1954年

法軍退出印度支那，1955 年 1 月他創建人民社會主義黨，2 月公民投票批准其施政綱領，3 月 2 日讓位給他父親，他出任新王國的首相、外交大臣，後任駐聯合國常駐代表。1960 年 4 月 3 日其父去世，他宣布自己爲國家元首。

施亞努親王
＊CEB 供圖

施亞努採取中立主義的外交政策；他爲了使北越不支持赤色高棉共黨，而讓越南共黨分子隱密地在柬埔寨東境設立基地。他不願接受美國的援助和協助，寧可依賴其個人聲譽，與柬埔寨人民共同努力，控制了左右兩派的激進分子。在施亞努良好的統治下，柬埔寨經歷了 15 年脆弱的和平和輕度的繁榮，而當時大多數東南亞國家都處於動亂的狀態。施亞努在越戰中所持的中立政策，至 1970 年終止了，因爲龍諾在美國支持下發動政變將他廢黜。後留在北平(北京)爲赤色高棉進行地下活動。1975 年赤色高棉取得勝利，他返回祖國，被赤色高棉政府軟禁。後因赤色高棉政權在與越南軍隊作戰中失利，需要有人在聯合國爲之辯護，他才於 1979 年1 月獲釋。在譴責越南侵略後，他宣布與赤色高棉脫離關係。1982 年，施亞努成爲柬埔寨反抗越南支持的高棉軍隊三主要黨派聯合流亡政府的總統，這三主要黨派是赤色高棉、反共高棉人民民族解放陣線和施亞努領導的柬埔寨民族解放運動。1988 年，他辭去聯合政府總統職。

Norrbotten　北博滕

瑞典北部省分。瀕波的尼亞(Bothnia)灣。與芬蘭和挪威相鄰。面積 98,913 平方公里(38,191 平方哩)，是瑞典最大和位置最北的省，其領土延伸到極圈內。夏季短暫、穀物難以成熟，樹木生長緩慢。有豐富的礦藏，地位重要。在基律納(Kiruna)、耶利瓦勒(Gällivare)和馬爾姆貝里耶(Malmberget)開採大面積鐵礦藏，礦石運到省會呂勒奧(Luleå)冶煉。大呂勒河(Stora Luleälv)上築有多座水壩。人口約 261,039(1987)。

Norris　諾利斯

美國田納西州東部城市。位於安德生縣，瀕臨克林奇(Clinch)河，東南距諾克斯維爾(Knoxville)26 公里(16 哩)。20 世紀 30 年代田納西河流域管理局爲諾利斯大壩建築工人住宿所創建。1949 年建市。主要爲住宅區，禁止使用交通燈、霓虹燈招牌、廣告牌，並禁止卡車通行。市西北 8 公里(5 哩)的諾利斯大壩(1936)高 81 公尺(265 呎)，長 567 公尺(1,860 呎)；攔蓄克林奇河水以供防洪、發電和遊樂之用。人口約 1,458(1984)。

Norris, Frank　諾利斯(1870. 3. 5～1902. 10. 25)

原名 BENJAMIN FRANKLIN NORRIS。美國小說家，是美國第一位重要的自然主義派作家。曾在巴黎習畫 2 年，後來決定以文學創作爲職。1890～1894 年就讀於加利福尼亞大學，後轉入哈佛大學。1895 年在南非擔任新聞採訪員，1896～1897 年任『舊金山浪潮』助理編輯；1898 年任『麥克盧爾雜誌』(*McClure's Magazine*)駐古巴的戰地特派員。次年加入紐約市道布爾戴佩奇出版公司(Doubleday, Page, and Company)。1902 年在闌尾炎手術後死亡。

首部重要作品『麥克提格』(*McTeague*, 1899)是一部以舊金山爲背景的自然主義小說，描述一位愚蠢殘酷的牙醫謀殺他那吝嗇的妻子後，死於死亡谷逃亡的途中的故事。諾利斯以此書及後來陸續出版的作品，與德萊塞(Theodore Dreiser)同時躋身美國頂尖小說家之列。名著『章魚』(1901)是他計劃寫作的三部曲『小麥史詩』(*The Epic of the Wheat*)中的第一部，討論經濟和社會力量對小麥的生產、分配和消費的影響。它以大膽的象徵主義手法描寫加利福尼亞的小麥種植以及農場主同獨占的鐵路公司間的抗爭；『陷阱』(*The Pit*, 1903)是有關在芝加哥交易會中的小麥投機情形；『狼』是他第三部作品，去世時並未完成，描述美國生產的小麥賑濟舊大陸村落饑荒的景況。『凡陀弗與獸性』(*Vandover and the Brute*, 1914)於諾利斯死後出版，是探討人的退化的作品。1924 年斯特羅海姆(Erich von Stroheim)將『麥克提格』改編成電影『貪婪』。

諾利斯追隨左拉和自然主義的榜樣，在『麥克提格』中嘗試以寫實手法描述遺傳和環境對人生的影響。從作品『章魚』起，他採取了較爲人道主義的理想，並將小說看作是改善社會的手段。在『章魚』和其他小說中，他努力將居美國小說主流的歷史傳奇故事回轉到較嚴肅的主題上。儘管他人小說有傳奇化的趨勢，諾利斯的小說呈現出世紀替換時加利福尼亞生動的、眞實的，且可讀性極高的生活景象。所寫作品於 1928 年彙編成 10 卷出版。1956 年瓦克爾(Franklin D. Walker)編纂『諾利斯書信集』，並出版一本傳記(1932)。

Norris, George W(illiam)　諾利斯(1861. 7. 11～1944. 9. 2)

美國參議員，以主張政治改革和水電站公有知名。

主要靠自學，後在北印第安納師範學校(現瓦爾帕萊索〔Valparaiso〕大學)讀法律。1883 年取得律師資格，兩年後遷居內布拉斯加州開業。1902 年作爲共和黨人選入衆議院後，又 4 次連選連任，成爲改革派領袖。他在 1910 年迫使衆議院修改議事規則削弱了議長獨斷專行的權力。1912 年選入參議院，連任至 1943 年，以具有獨立見解著稱。他具有强烈的反戰信念，曾投票反對美國參加第一次世界大戰，並譴責戰後簽訂的凡爾賽和約。

諾利斯
＊美國國會圖書館供圖

他是美國第 20 條憲法修正案的起草人，該修正案取消國會的所謂再選失敗的現任議員會議。他爲實現總統預選制和直接選舉美國參議員而奮鬥。他的最大貢獻之一是提出設立田納西河流域管理局的法案。他是諾利斯-拉加第亞(Norris-LaGuardia)法案的共同起草人之一，該法案限制在勞工糾紛中使用禁令。

Norris, John　諾利斯(1657～1711)

英國基督教聖公會牧師和哲學家。以闡述劍橋柏拉圖主義(17 世紀時柏拉圖思想的復活)和作爲法國笛卡兒派哲學家馬勒伯朗士(Nicolas Malebranche, 1638～1715)的唯一英國信徒而知名。1680 年被選爲牛津大學萬靈學院研究員。1689 年任索美塞得區牛頓聖洛(Newton St. Loe)的牧師，兩年後又調至貝默頓(Bemerton)教區。其著作甚多，有詩歌、翻譯、神學與哲學以及一篇政治短文。有關道德的和神秘主義的著作很明顯地是受劍橋柏拉圖主義的影響。

諾利斯的第一部重要哲學著作爲『對最近一篇有關人類悟性論文的看法』，附加在『基督教的幸福，或關於祝福的論述』(*Christian Blessedness, or Discourses upon the Beatitudes*, 1690)第一版的後面。在這一著作中，他對洛克的主要哲學著作『人類悟性論』(*An Essay Concerning Human Understanding*, 1690)的評論是後來對此書的許多批評的先河。但他確曾同意過洛克對先天思想說(這一學說認爲人生來就有思想)的否定。他接受了馬勒伯朗士的神啓說，也使他捲入了同公誼會信徒發生的爭論；著有『關於神光的兩篇論文』(*Two Treatises Concerning the Divine Light*, 1692)以反對他們的「內心之光」這一概念。他的『論理性與信仰』(1697)被認爲是對英國自然神

論者托蘭德(John Toland)的『並不神秘的基督教』的較好的答覆之一。按照他的看法，神的理性同人的理性只有程度區分，並無本質差別。最重要的著作『對於理想的或可以理解的世界學說之意見』(1701～1704)把可以理解的世界分爲兩部分：第一部分是世界本身；第二部分則涉及它同人類悟性的關係。這一著作全面闡述了馬勒伯朗士的觀點，駁斥洛克等人强調感性經驗在取得知識方面的重要性的論點。

Norrish, Ronald George Wreyford　諾里什(1897. 11. 9～1978. 6. 7)

英國化學家，因與英國波特(Sir George Porter, 參閱該條)、西德艾根(Manfred Eigen, 參閱該條)研究極快速化學反應，而共獲 1967 年諾貝爾化學獎。諾里什與波特兩人於 1949～1955 年共事，他們能以接近 10^{-9} 秒的間隔停止化學反應，然後研究該反應進行性變化的中間階段。諾里什在劍橋大學獲得學士與博士學位，並於該校基督學院任研究員，及執掌物理化學部門達 28 年之久。1963 年獲名譽退休地位，但仍個別指導學生及擔任工業顧問。

Norristown　諾利斯敦

美國賓夕法尼亞州東南部自治鎮，蒙哥馬利縣首府。在費城西北 27 公里(17 哩)斯古吉爾(Schuylkill)河北岸。1730 年設鄉；1784 年成爲縣府；1812 年設自治鎮。斯古吉爾河與德拉瓦河實現渠網化和通往費城的鐵路建成後，經濟發展而成爲工業中心。現生產化學品、機械、金屬製品、塑料、鋼材、橡膠和紡織品。附近有福吉谷(Valley Forge)國家歷史公園。人口 34,684(1980)。

Norrköping　諾爾雪平

瑞典東約特蘭(Östergötland)省港口城鎮。瀕臨穆塔拉(Motala)河口。約建於 1350 年，1384 年設建制。穆塔拉河的瀑布爲該城原主要工業(紡織業)提供了動力。1950 年以來，機器製造業已成爲主要工業部門。1961 年修通林德(Lindö)運河，港口可停泊吃水 9 公尺(30 呎)的船隻。現爲斯德哥爾摩與瑞典南部、西部之間鐵路和公路交通的樞紐。郊區有一機場。人口約 118,064(1984)。

Norrland　諾爾蘭

瑞典北部一地區。面積 243,340 平方公里(93,954 平方哩)，約占瑞典領土面積的 60%。有廣袤的森林、連綿的羣山(包括瑞典最高峯凱布訥山〔Kebnekaise〕)、衆多的河川(翁厄曼河〔Ångermanälven〕、于斯南河〔Ljus-

nan〕、呂勒河〔Luleälv〕和卡利克斯河〔Kalixälv〕)。當地河流原爲流放木材水道，現用作水力發電。有少量農業。豐富的木材、鐵礦和水力資源使得該地區的林業、採礦和水力發電成爲主要行業。人口約 1,200,338(1984)。

Norseman 詳維京人(Viking)條。

Norske folkeeventyr **挪威民間故事**(1841～1844)

一部由阿斯布約恩森(Peter Christen Asbjørnsen)和穆(Jørgen Engebretsen Moe)合編的民間故事和傳奇文學集。它們是從挪威山區和峽灣地帶的方言中的古老挪威異教神話中倖存和發展起來的。由於對挪威歷史的興趣復萌，這兩位作家受到鼓舞，搜集有關鬼、神、小妖精和石窟巨人等傳說，並把它們編寫成精采的故事。

Norske Kirke 基督教信義宗教會。詳挪威教會(Norway, Church of)條。

Norskehavet 大西洋北部邊緣海。詳挪威海(Norwegian Sea)條。

Norte de Santander **北桑坦德**

哥倫比亞東北部省分。面積 21,658 平方公里(8,362 平方哩)。卡塔通博(Catatumbo)河地帶是一個重要的石油產區。蒂武城(Tibú)有一個煉油廠。輸油管從油田向西和西南方向延伸。在涼爽的高地，主要作物有穀物、薯類和馬鬣豆。在半山坡和較低的谷地以及省會庫庫塔(Cúcuta, 參閱該條)郊區，種植甘蔗和咖啡。全省公路四通八達，庫庫塔有一機場。人口 883,884(1985)。

North, Sir Dudley **諾斯**(1641. 5. 16～1691. 12. 31)

英國商人、公務員和經濟學家。一個早期提倡後來所謂自由放任主義者。諾斯早年到地中海以東地區經商，在士麥那和君士坦丁堡居住多年，1680 年返回英國，已是一個富人。後在查理二世朝中任倫敦市行政司法長官，獲頒騎士的爵位。詹姆斯二世時任關稅局長。他是個道地的托利黨人。1688 年革命後不久自公職退休。他的名氣主要在 1691(或 1692)年匿名出版對經濟學卓有貢獻的『貿易論』(*Discourses Upon Trade: Principally Directed to the Case of the Interest, Coynage, Clipping, Increase of Money*)。但直到米爾(James Mill)在諾斯的兄弟羅傑所著傳記(1744 出版)中看到諾斯思想的大綱，並力陳其重要性，這部著作於 1822 年再版時才引起注意。這部著作雖然言簡意賅，卻可能是 17 世紀闡述自由貿易最透澈的著作。較早的重商學派認爲貿易是生產國把不需要的產品與他國交換，『貿易論』則主張「就貿易而言，全世界不過如同一個國家或民族，而國家在其中如同個人」。諾斯認爲節約法令及利率限制法令是有害無益，進而主張貨幣供應可由自由市場的力量來決定，「毋需政客任何協助」。

North (of Kirtling), Frederick North, Lord **諾斯勳爵**(1732. 4. 13～1792. 8. 5)

1790 年起亦稱吉爾福德伯爵(第二)(2ND EARL OF GUILFORD)、吉爾福德男爵(BARON GUILFORD)。英國首相(1770～1782)。他優柔寡斷的領導促使英國在美國獨立革命期間(1775～1783)喪失了美洲殖民地。

諾斯爲托利黨貴族第一代吉爾福德伯爵之子，曾就讀於伊頓學院和牛津三一學院。22 歲當選國會議員，代表班伯里城(Banbury, 其父爲當地最高管事)將近 40 年。紐塞公爵任首相時，於 1759 年任命他爲財政部大臣。諾斯擔任此職到 1765 年，先後歷經過比特伯爵和格倫維爾(George Grenville)等首相。1766 年羅京安(Rockingham)侯爵第一次內閣倒臺，諾斯宣誓就任樞密院大臣，並被繼任的首相格拉夫頓(Grafton)公爵任命爲財政部主計長。1767 年 9 月湯森(Charles Townshend)死後，諾斯成爲財政大臣。

諾斯勳爵
*美國國會圖書館供圖

1770 年 2 月，諾斯繼格拉夫頓出任首相，持續執政 12 年，其間爲英國歷史上最多事之秋。喬治三世終於確定了輝格黨紐塞-羅京安派的失敗，而發現諾斯是個適合的托利黨人和行政首長。諾斯首相在國會中的歷程至爲艱辛。他是個有人望，善於辯論的人，但有時不得不爲他未參與制定及批准的政策作辯護。在下議院中亦然，滔滔雄辯的柏克(Edmund Burke)和福克斯(Charles James Fox)均反對他。

平時諾斯財政管理完善，但他缺乏主動大幅改革財政的精神。他執政期間最重要的事件都與美國獨立革命有關。雖然美國爆發革命不能歸咎於諾斯，但其內閣最初的一道法案維持了茶稅的徵收，並以 1774 年的強制法案對付波士頓茶黨事件。他低估了殖民地人民的反抗

力量，打算恩威並施。他漫不經心的面對這場戰爭，而且容易因戰敗而沮喪。直到 1777 年後，喬治三世再三請求他勿放棄領導權而任由羅京安輝格黨人擺布，諾斯才開始從事這場他時常認爲無望不智的殖民地保衛戰。康華里在約克鎮投降後，內閣在下議院將面臨挫敗迫在眉睫，諾斯乃於 1782 年 3 月堅辭首相職。

諾斯輔佐英王爲自己贏得多項榮譽，也爲親戚謀得各種支領乾薪的閒差事。1783 年 4 月間，他和輝格黨主要人物福克斯同組一個著名的聯盟(讓喬治三世很反感)，並同任名義首相波特蘭(Portland)公爵的國務大臣。由於福克斯的印度法案，該聯盟於 1783 年 12 月下野。往後 3 年諾斯仍然與福克斯共事，爲反對勢力。後因視力衰退退出政界。1790 年父親死後，他繼承吉爾福德伯爵爵位。華倫泰(Alan Valentine)所著的『諾斯勳爵』傳記於 1967 年出版。

North, Roger　諾斯(1653. 9. 3～1734. 3. 1)

英國律師、歷史學家、傳記作家。以所寫三兄弟法蘭西斯・諾斯、杜德里・諾斯和約翰・諾斯的傳記，以及他本人的自傳聞名於世。就讀於劍橋大學耶穌學院，但中途輟學在倫敦中殿法學院完成學業，於 1675 年開業當律師。1690 年，在諾福克(Norfolk)買了一分地產，後退居鄉間過紳士生活。爲糾正對他兄弟法蘭西斯的不公正描繪，他寫了『掌璽官諾斯勳爵的生平』，以後又爲其他兄弟寫傳記。這些傳記和他的自傳均在他死後出版。

North, Simeon　諾斯(1765. 7. 13～1852. 8. 25)

美國手槍和步槍製造商。與美國發明家惠特尼(Eli Whitney)大約同時在製造業採用可互換的零件。少年時代務農，1795 年在他的農田附近開設製造鐮刀的鐵匠店。4 年後接到政府第一分訂貨合同，要求一年內提供 500 支騎兵用的手槍。他以精湛的技藝贏得更多的訂貨合同，僅 1813 年 4 月 16 日的一分合同就向他訂購手槍 20,000 支。爲了履行合同，他根據每支槍結構和規格相同的特點，建議在手槍生產中進行成批組裝。1823 年 12 月 10 日他簽訂了第一分製造步槍的合同，5 年內製造和交付 6,000 支步槍；在 1850 年以前，他向美國政府繼續提供步槍和卡賓槍。1825 年他設計了連發步槍，可以連射 10 發而不需中途裝彈。

North, the　北部

指美國北部地區。相當於歷史上南北戰爭時期與南部邦聯對立的廢奴派諸州。可分爲 4 個不同的地區：新英格蘭、大西洋海岸中部諸州、老西北部和大平原。其範圍包括康乃狄克、伊利諾、印第安納、愛荷華、堪薩斯、緬因、麻薩諸塞、密西根、明尼蘇達、密蘇里、內布拉斯加、新罕布夏、新澤西、紐約、北達科他、俄亥俄、賓夕法尼亞、羅德島、南達科他、佛蒙特和威斯康辛等 21 州。其中內布拉斯加、北達科他和南達科他 3 州當時尚未設州，而密蘇里州則屬蓄奴州。1825 年鑿伊利運河以溝通大湖區。1852 年鐵路通紐約城。交通條件的改善使北方諸州在思想、政治、文化、教育和經濟方面統一成一體。

19 世紀 50 年代，是否把蓄奴制擴大到西部的問題使南、北衝突激化。在內戰前夕(1861)，北部 19 州的人口達 22,000,000，產值占全國的 75%，擁有全國 81% 的工廠。戰後(1877)，大西洋海岸中部各州和中西部大湖區的大城市、大商業和大工業聯合企業的特點日益顯著。由於自然資源豐富、內地水系發達和日益增加的鐵路，使北部地區成爲全國經濟中心。西部密西西比河兩岸廣大草原和平原爲全國的糧倉。大量移民(南方黑人、拉丁美洲人和東亞人)的湧入使人口激增，社會和文化生活多民族化；也使住房、衛生和就業問題緊迫。高度工業化破壞自然環境，污染水和空氣，同時也加深種族仇恨和導致暴力行動。1939 年北部地區工業占全國的 70%，20 世紀 70 年代後期下降到 50% 左右。1940 年人口占全國總人口的 58%，1980 年減少至 48%。

North, Sir Thomas　諾斯(1535. 5. 28～1603？)

英國翻譯家。所譯希臘傳記作家普盧塔克(Plutarch)的『希臘羅馬名人比較列傳』(*Lives of the noble Grecians and Romanes*)成爲莎士比亞許多劇本的素材。曾就讀於劍橋大學。1574 年隨兄出使法國。後從事廣泛的軍事活動。1596～1597 年間被封爲騎士，任劍橋治安法官。1601 年女王賜贈養老金。1557 年從法文轉譯格瓦拉(Antonio de Guevara)的作品，英譯名爲『王子的日晷』(*Diall of Princes*)，保持了格瓦拉那種矯揉造作的風格。從義大利語轉譯的東方動物寓言『多尼的倫理哲學』(*The Morall Philosophie of Doni*, 1601)，行文通俗流暢。1579 年從法文轉譯普盧塔克的『希臘羅馬名人比較列傳』被譽爲早期英語散文最優秀的作品之一。

North Adams　北亞當斯

美國麻薩諸塞州西北部城市。臨胡西克(Hoosic)河。1745 年始建。1878 年設鎮。1895 年設市。1873 年開始工業化。現有皮革、紡織、造紙和電機工業。設有州立北亞當斯學院(1894)和威廉斯學院(1793)。附近有一座天然石橋。市南和西南爲格雷洛克山(Mt. Greylock, 1,064 公尺〔3,491 呎〕，全州最高點)公園和薩伏依山森林保護區。人口 18,063(1980)。

North Africa　北非

北部非洲地中海沿岸地區，一般指(由東到西)利比

亞、突尼西亞、阿爾及利亞和摩洛哥四國；埃及的文化與政治歷史與本區其他國家不同，故在此不予論列。北非四國面積約 4,740,000 平方公里(1,830,000 平方哩)，可分爲若干大地理區(由西到東)：摩洛哥的大西洋沿岸、阿特拉斯山脈(西南-東北走向，由摩洛哥至突尼西亞分爲數個較小而連續的山嶺)、最東端起伏不明顯的低平高原(涵蓋利比亞的大部分)。這些區域都背對南方的廣大石礫區和撒哈拉的沙海。本區人口以阿拉伯人占大多數，還有柏柏爾人、貝都因人及其他較小部族；各民族在他們的活動地區內顯現不同的文化特色。人口約 50,000,000(1981)。

North Africa, history of　北非史

下述的北非包括現在的摩洛哥、阿爾及利亞、突尼西亞、利比亞、茅利塔尼亞。古希臘人稱之爲利比亞。古羅馬人稱之爲阿非利加。阿拉伯人把埃及以西的地方叫作馬格里布(Maghrib, 意爲「西方之島」)。

1. 古代的北非

在阿爾及利亞的艾因哈奈什(Ain Hanech)發現了馬格里布的最早人類遺迹。在摩洛哥的西迪阿卜德拉赫曼(Sidi Abd er-Rahmane)發掘出至少是公元前 200,000 年的人類遺址。奧蘭(Oran)文化在前 10,000 年以前已經傳播到馬格里布和昔蘭尼加(Cyrenaica)沿海地帶。在奧蘭文化之後的加夫薩(Capsa)文化(典型遺址在突尼斯南部的邁克塔〔al-Maqṭa'〕)在前 5000 年以前向北傳播到奧蘭文化區，東達利比亞的錫德拉(Sidra)灣。

北非的新石器文化是在加夫薩文化基礎上產生的。公元前 1000 年腓尼基商人到達沿海地區建立商站，相傳烏提卡(Utica)、迦太基是在前 1101、前 814 年先後建立的。後來又建立提帕薩(Tipasa)、錫加(Siga)、利克蘇斯(Lixus)等。前 5 世紀，迦太基在北非海岸建立帝國，從錫德拉灣到摩洛哥的大西洋海岸建立了許多新的居留地，以保護其壟斷性貿易。前 3～前 2 世紀，迦太基在 3 次布匿戰爭後，爲羅馬所滅，劃爲羅馬的阿非利加省。在迦太基滅亡之前，馬格里布已經出現了茅利塔尼亞、努米底亞(Numidia)等王國。努米底亞在馬西尼薩(Masinissa)統治時是個强國，後在朱古達(Jugurtha)統治時同羅馬交戰失敗，羅馬在其部分地區建立新阿非利加省。公元 40 年以後，羅馬吞併了茅利塔里亞，將其分爲兩個省。早在公元前 96 年，羅馬就已吞併了希臘人早已占領的昔蘭尼加，這時也建立爲一個省。羅馬與北非的遊牧部落多次發生衝突，終於公元 23 年將其鎮壓下去。

羅馬帝國早期，北非的都市化迅速發展，農業繁榮，貿易發達。羅馬帝國晚期，北非也遭受經濟凋敝、政府壓制之苦。在北非迅速傳播的基督教後來分裂爲正統派和多納圖斯派(Donatists)。429 年，汪達爾人在國王蓋塞里克(Gaiseric)率領下進入北非，442 年建立統治，加速了北非經濟的衰退。拜占庭皇帝查士丁尼於 533 年派遣貝利撒留(Belisarius)在北非登陸，次年消滅了汪達爾王國，由執政宮和總督在北非進行統治。拜占庭帝國衰弱後，北非的柏柏爾人部落各自爲政。

2. 從伊斯蘭統治時期起至 1830 年

642 年伊斯蘭的軍隊曾攻進昔蘭尼加和的黎波里塔尼亞(Tripolitania)，抵達突尼西亞南部；683 年曾大舉西征，到達摩洛哥南部，終於 711 年統治了北非。阿拉伯人的駐軍殘酷貪婪，引起 740 年由伊斯蘭教的異端——哈里吉派(Khārijist)發動的叛亂。但當地的非洲人是信仰伊斯蘭教並接受伊斯蘭文化的。8～9 世紀，北非先後出現 3 個王國：伊德里斯(Idrisids)、魯斯泰梅(Rustamids)、艾格萊卜(Aghlabids)。伊斯蘭教什葉派於 910 年滅亡了艾格萊卜，建立法蒂瑪王朝，但 972 年遷都開羅而離開北非地區。11 世紀中葉，阿拉伯人又大規模入侵，蹂躪北非各地，但未能建立王朝。柏柏爾人在摩洛哥南部建立了阿爾摩拉維德(Almoravids)帝國，以馬拉喀什(Marrakesh)爲首都，後又征服摩洛哥北部，遠達阿爾及耳以及西班牙的南部。12 世紀中葉，又在那裏出現了柏柏爾人的阿爾摩哈德(Almohads)帝國，極盛時的領土囊括整個北非，並曾侵入西班牙。

13 至 15 世紀時，北非分爲 3 個柏柏爾人的王國：哈夫西德(Ḥafṣids)，在突尼西亞；阿布杜勒瓦迪德('Abd al-Wadids)，建都於特萊姆森(Tlemcen)；馬里尼德(Marinids)，建都於非斯(Fès)，1269 年滅亡了阿爾摩哈德帝國。這時期由於阿拉伯人的入侵，3 個王國的經濟都遭到破壞。王國之間又不斷爆發戰爭，馬里尼德王國和哈夫西德王國曾先後稱霸，它們在宗教信仰上都屬於伊斯蘭教中的泛神論神秘主義教派，文化的發展僅限於大城市和宮廷。16 世紀初，葡萄牙人占據了北非沿海的一些港口。地中海强盜巴爾巴羅薩(Barbarossa)兄弟在鄂圖曼帝國支援之下，先後占領阿爾及耳、特萊姆森等地，趕走了西班牙人。16 世紀下半期，鄂圖曼帝國取得了除摩洛哥以外的北非地區，分別委任帕夏(pasha, 不世襲的高級文武官員)治理阿爾及耳、突尼斯、的黎波里。但阿爾及利亞的統治依靠「代」(*dey*, 土耳其募兵長官)和海盜來維持。突尼西亞的「貝伊」(*bey*, 總督)建立了侯賽因王朝，得到土耳其政府的承認，實際上形成獨立的國家。摩洛哥也先後建立了「謝里夫」(*sharīf*)的薩阿德(Sa'dī)王朝和阿拉維('Alawī)王朝。

3. 1830 年以後的北非

阿爾及利亞　1830 年 7 月，法國軍隊在阿爾及耳附近登陸，「代」政府投降。法軍直接控制沿海地區，阿爾及利亞人起而反抗，在東部是君士坦丁的艾哈邁德貝伊(Aḥmad Bey)，在西部是阿布杜卡迪爾(Abdelkader)領導的民族反抗運動，長達 17 年之久。阿布杜卡迪爾失

敗後，小規模的反抗一直不斷，1871 年在卡比利亞(Kabylie)還發生過大規模起義。法國在阿爾及利亞設立總督，大規模地沒收耕地，分配給歐洲來的移民。歐洲人在阿爾及利亞的政治、經濟和社會生活方面都占統治地位。第一次世界大戰後，在法國和阿爾及利亞本土分別由梅薩利・哈吉(Ahmed Messali Hadj)、本・巴迪斯(Shaykh abd al-Hamid ben Badis)領導的民族主義運動開展起來了。第二次世界大戰後，阿巴斯(Ferhat Abbas)起草了「阿爾及利亞宣言」，要求民族自主。1945 年 5 月在塞提夫(Sètif)發生起義。梅薩利・哈吉建立了「爭取民主自由勝利黨」。1954 年 10 月，一些青年發動公開叛亂，組成「民族解放陣線」，要求獨立。法國派遣大量軍隊前往鎮壓。1958 年 9 月 19 日，阿爾及利亞共和國臨時政府成立。1962 年 3 月，法國同臨時政府談判成功，阿爾及利亞取得獨立，本・貝拉(Ahmed Ben Bella)任總理，布邁丁(Houari Boumedienne)爲軍隊參謀長。1965 年 6 月，布邁丁發動政變，推翻了本・貝拉。布邁丁鞏固了政權，制定了新憲法，實行土地改革，對外實行民族主義政策。1979 年 1 月布邁丁逝世，沙德利・本傑迪(Chadli Benjedid)任總統。

突尼西亞 1830 年時，名義上仍隸屬於鄂圖曼帝國。1881 年，法國軍隊在比塞大(Banzart)登陸，進入突尼西亞，突尼西亞於 1883 年被迫簽訂馬爾薩(Marsa)協定，成爲法國的保護國，完全在法國控制之下。突尼西亞於 1907 年成立了「青年突尼西亞黨」，1920 年又成立了「憲政黨」，要求實行憲政。1934 年，布爾吉巴(Habib Bourguiba)成立了「新憲政黨」，積極開展爭鬥，遭到鎮壓。第二次世界大戰後，民族主義組織搞暴力行動，使國家處於癱瘓狀態。1954 年法國同突尼西亞談判。1956 年 3 月突尼西亞獨立，1957 年 7 月宣布成立共和國，布爾吉巴任總統兼總理。國內實行改革，取得一定的成績。1970 年 11 月，赫迪・努伊拉(Hedi Nouira)任總理。

摩洛哥 在 1830 年以後捲入阿爾及利亞的民族解放戰爭，爲法國所敗；1859～1860 年又爲西班牙所敗，割讓伊夫尼(Ifni)地區。1912 年 3 月簽訂非斯條約，摩洛哥成爲法國的保護國，摩洛哥北部由西班牙管轄，丹吉爾(Tangier)由國際共管。摩洛哥在名義上保留原有統治者，但實權掌握在法國總督之手。柏柏爾人阿布杜勒・克里姆(Abd el-Krim)舉行武裝起義，建立「里夫共和國」(1921～1926)，後被法、西聯軍鎮壓。1956 年 3 月，法國承認摩洛哥獨立，蘇丹西迪・穆罕默德(Sidi Muhammad)組成了摩洛哥人的政府，並改稱國王穆罕默德五世。他於 1961 年逝世，哈桑二世(Hassan Ⅱ)繼位。摩洛哥國內的西班牙占領區(休達〔Ceuta〕、梅利利亞〔Melilla〕除外)以及國際共管的丹吉爾都由摩洛哥收回。

利比亞 16 世紀初成爲鄂圖曼帝國的一部分。1911 年義大利侵入利比亞，利比亞人起而反抗。第二次世界大戰期間，利比亞成爲戰場。戰後，經聯合國決定，利比亞於 1951 年 12 月獨立，成爲王國。1959 年在的黎波里塔尼亞和昔蘭尼加發現油田。1969 年 9 月，卡札菲(Muammar al-Quddafi)發動政變，廢黜國王，成立共和國。1977 年宣布利比亞爲「阿拉伯利比亞人民社會主義民衆國」。

茅利塔尼亞 原爲法國在西非的占領區，1960 年獨立，達達赫(Moktar Ould Daddah)任總統。1978 年 7 月，薩里克發動軍事政變上臺。

西屬撒哈拉 很早被西班牙占領。1970 年發生反西班牙的騷動，西班牙軍隊 1976 年全部撤離。摩洛哥和茅利塔尼亞瓜分了西屬撒哈拉領土，阿爾及利亞支持的「波利薩里奧陣線」開展游擊戰，要求取得獨立，政治和軍事紛爭久延未決。

4. 北非諸國近況

參閱阿爾及利亞(Algeria)、突尼西亞(Tunisia)、摩洛哥(Morocco)、利比亞(Libya)、茅利塔尼亞(Mauritania)各條。

North America 北美洲

全稱北亞美利加洲。位於西半球北部。北臨北冰洋，東瀕大西洋，西濱太平洋，南臨墨西哥灣和加勒比海。以巴拿馬地峽與南美洲相連。其範圍包括加拿大、美國(夏威夷除外)、墨西哥、中美各國、西印度羣島和格陵蘭。面積約 24,230,000 平方公里(9,355,000 平方哩)，爲世界第三大洲。北美大陸北寬南窄，略呈一倒置三角形。最高點在阿拉斯加的馬金利山(Mt. Mckinley)，海拔 6,194 公尺(20,320 呎)。最低點在加利福尼亞死谷(比海平面低 116 公尺〔282 呎〕)。整個地勢大體上東西兩側高，中間低。東部爲山地和高原區，聖羅倫斯河谷以北爲拉布拉多高原，以南爲阿帕拉契山脈。中部爲大平原。西部爲縱貫整個美洲的科迪勒拉山系(Cordillera, 北段)。又可分 3 部分：東部爲落磯山脈；中部北起阿拉斯加山脈，向南爲加拿大的海岸山脈，再向南延伸爲喀斯開(Cascade)山脈和內華達山脈；西部南起美國的海岸山脈，向北入海形成加拿大西部沿海島嶼。

北美洲地域廣闊，氣候多樣。加拿大地盾、阿拉斯加、加拿大北極羣島和格陵蘭島北部屬極地氣候。0℃(32°F)以下的冷天長達 5～7 個月，僅 6～9 月氣溫在 0℃以上。夏季降雨量爲 50～100 公釐(2～4 吋)，冬季降雪量爲 750～1,500 公釐(30～60 吋)。全年無霜日不到 60 天。從紐芬蘭至阿拉斯加，從哈得遜灣到俄亥俄州地區屬寒溫帶。冬季漫長嚴寒，從 10 月至翌年的 4 或 5 月初。降水量適中，爲 400～800 公釐(15～35 吋)，集中於夏季。美國東南沿海地區，從密西西比河至海

灣平原屬暖溫帶，植物生長期在 200 天以上。冬季溫和，1 月分平均溫度爲 4～12℃(40～54℉)，7 月平均溫度爲 27℃，降水量爲 1,000～1,500 公釐(40～60 吋)。美國西南部地區屬地中海型氣候，夏季乾燥，7 月平均溫度爲 21～27℃(70～80℉)，冬季暖和，平均溫度爲 7～10℃(45～50℉)；中美洲地區屬熱帶氣候，沒有冬季，最冷月分平均溫度爲 18℃(64℉)，夏季溫度爲 27～28℃(80～82℉)，年降水量爲 1,125～2,000 公釐(45～80 吋)。此外，包括美國西部山間盆地和墨西哥大部地區在內，約占北美洲面積⅓的地區屬乾燥氣候。多數大河發源於西部科迪勒拉山脈。該山脈以東的河流均流入北冰洋或大西洋，以西的河流注入太平洋。匯入北冰洋的河流主要有馬更些河、納爾遜河等，匯入大西洋的河流主要有密西西比河(注入墨西哥灣)、聖羅倫斯河和格蘭德河等。流入太平洋的河流較短，主要有科羅拉多河、哥倫比亞河、弗雷澤(Fraser)河、育空河等。湖泊衆多。著名的五大湖——蘇必略湖、休倫湖、密西根湖、伊利湖和安大略湖，是世界上最大的淡水湖羣。其他較大湖泊有大熊湖、大奴湖、溫尼伯湖、山普倫(Champlain)湖、阿薩巴斯卡(Athabasca)湖等。

北美洲礦物資源豐富。雖然人口不及世界的⅙，卻集中了世界極大比例的財富。它所出產的石油、鐵礦、鋼、銅、鉛及鋅占世界重要地位。煤的出口和電力的生產占世界重要比例，是世界主要工業帶。西部拉勒米-落磯山(Laramie-Rockies)和內華達-喀斯開地區有大量金、銀、銅礦；在科羅拉多-猶他高原有豐富鐵礦；塞爾扣克(Selkirks)和不列顛哥倫比亞地區有鉛、鋅、銅礦；北部育空高原和卡西亞(Cassiar)山有著名的銀、鉛、鋅、金礦；南部墨西哥高原有鐵、鉛、銀礦；阿拉斯加的南部和西部有銅-金礦；東部阿帕拉契山區也有豐富礦藏，紐芬蘭島和新不倫瑞克有鉛和鋅礦，貝爾(Belle)島、特稜頓(Trenton)角和伯明罕(阿拉巴馬)盆地有鐵礦。中部有 4 個重要礦區：阿第倫達克(Adirondack)和蘇必略高地的鐵礦；蘇必略湖和休倫湖以北的安大略和魁北克地區的鐵鎳和銅礦；昂加瓦(Ungava, 深海槽)的鐵礦；地盾西部邊緣的銅、鎳、金、鈾礦均很豐富。森林資源有冷杉、雪松、雲杉、山毛櫸、楓樹、榆樹、柳樹、橡樹、白樺、膠冷杉、桃花心木等。北部西起阿留申經阿拉斯加、經加拿大北部至紐芬蘭島，爲世界最大森林帶之一。農業發達。主要糧食作物有小麥、玉蜀黍、水稻、豆類和薯類。俄亥俄河至密蘇里河下游盛產玉蜀黍，內布拉斯加地區盛產冬小麥，南、北達科他州、加拿大草原地區和哥倫比亞盆地種植春小麥。乳製品業集中於五大湖-聖羅倫斯河地區。經濟作物主要有棉花、咖啡、可可、大麻、煙草等，主要集中於南部地區。此外還盛產蔬菜和多種水果。北美洲的西部和加拿大東部沿海爲主要漁場，盛產鮭、鰈、鯖、鱈、鰻、鯡、沙丁魚和比目魚等。

北美洲人口約 376,347,000(1981)，僅占世界人口的⅛。印第安人是北美洲最早居民，創造了燦爛的馬雅、托爾特克(Toltec)和阿茲特克古代文明。1492 年哥倫布發現美洲大陸後，歐洲人向北美洲大量移民，建立了殖民統治。1776 年美國獨立。1867 年加拿大成爲英國自治領。19 世紀墨西哥、中美洲和加勒比海地區許多國家相繼獨立。1979 年格陵蘭獲得內部自治。由於幾百年來各族人種集居，目前北美洲主要居民有白人、混血種人、黑人和印第安人。美國、加拿大以白人爲主；墨西哥以印歐混血種人爲主；西部山地高原印第安人較集中；熱帶和美國南部黑人較多。北部有愛斯基摩人。

北美洲爲世界工業發達地區之一，尤其是美國和加拿大屬世界重要工業大國。大西洋沿海和密西西比河沿岸各港口主要發展紡織、革製品、石油化工、鋼鐵、造船、機械、服裝、食品等工業。布法羅-底特律-芝加哥地帶以鋼鐵、運輸設備、機器製造等工業爲主。西雅圖、舊金山、洛杉磯等沿海港市有木材加工、捕魚、農產品和礦產品加工、採油設備製造等。服務性行業主要分布在人口集中的波士頓-紐約-費城、匹茲堡-底特律-芝加哥和舊金山-洛杉磯等地區。太空工業集中於德克薩斯-路易斯安那-佛羅里達地區。墨西哥城及其附近亦爲一發展中的大工業區。

North American Desert　北美沙漠

位於北美大陸西部。北起加拿大南部，南至墨西哥北部，綿亙 3,200 公里(2,000 哩)；東爲峯巒重疊、巍峨高峻的落磯山脈，西以太平洋沿岸的山脈爲界。總面積 2,600,000 平方公里(1,000,000 平方哩)。由於降水量少，蒸發作用强烈，氣候乾燥、氣溫變化劇烈、多風等原因，形成荒山禿嶺、怪石嶙峋的景觀，自然條件嚴酷。按緯度、高度、氣候、地形、植被和土壤等地理因素，可以劃分爲中緯度冷沙漠和中緯度熱沙漠。中緯度冷荒漠包括哥倫比亞高原、俄勒岡州哈尼(Harney)盆地的大沙漠、內華達州的絕大部分地區、愛達荷州的斯內克(Snake)河平原、猶他州的大部分，以及懷俄明州的雷德(Red)沙漠。中緯度熱沙漠包括莫哈維(Mojave)沙漠、科羅拉多沙漠、尤馬(Yuma)沙漠、亞利桑那高地沙漠、墨西哥的維茲凱諾(Vizcaino)沙漠、索諾蘭(Sonoran)沙漠和奇瓦瓦(Chihuahua)沙漠。

由於地理位置和自然條件不同，各個地區的沙漠各具特點。有的被分割爲高原、峽谷、溝壑和沖積扇；有的有泥沼、淺灘和乾涸的鹽湖(封閉窪地型荒漠)；有的地表散布稜角凸出的銳利岩石、礫石、漂礫、矗立著孤丘、方山和殘嶺(石質荒漠)；有的布滿沙丘，間有乾谷和間歇河(沙質荒漠)。植被主要爲旱生植物型，如大盆地的洋蘇葉，約書亞樹，木榴灌叢；索諾蘭沙漠矮小的

荊棘灌木，如牧豆樹屬植物、煙樹、鐵木等；奇瓦瓦沙漠東部廣泛分布牧豆樹屬植物，如絲蘭花、刺梨以及各種仙人掌科(Cactaceae)植物。沙漠地區隱蔽之處有大量昆蟲，如蚱蜢；爬蟲類動物如蜥蜴、蛇等，它們依賴植物的液汁爲生；鳥類選水源之地棲息，以昆蟲、蜘蛛爲食。數量最大的是齧齒類動物。食肉動物有小狼、美洲野貓、狐、臭鼬等。

North American Indian languages 北美印第安諸語言

北美印第安諸語言，通常指墨西哥邊界以北、美國和加拿大的土著語言，數目繁多、歧異很大。估計最初有 300 種，使用這些語言的本地人近 1,500,000。美國語言學家查夫(Wallace Chafe)1962 年估計：仍然使用的語言有 200 種左右，其中某些只有一兩個老者使用。薩丕爾(Edward Sapir)曾把北美印第安語言分成 6 組：愛斯基摩-阿留申語組、阿爾岡昆-瓦卡什(Algonkian-Wakashan)語組、納-德內(Na-Dené)語組、佩紐蒂(Penutian)語組、霍卡-蘇(Hokan-Siouan)語組和阿茲特克-塔諾(Aztec-Tanoan)語組。根據 1966 年查理・沃格林(Charles F. Voegelin)和佛羅倫斯・沃格林(Florence M. Voegelin)等的分類，有以下幾個大語組：美洲北極-古西伯利亞語組、納-德內語組、大阿爾岡昆語組、大蘇語組、霍卡語組、佩紐蒂語組、阿茲特克-塔諾語組及未分類諸語言。

在語法方面，北美印第安語言共有的特點如下：1. 主語的人稱和數，通常用動詞加前綴標示；一些語言的前綴則同時表示賓語和主語。2. 動詞的時態和體用後綴表示；但有些語言則使用前綴。3. 名詞的屬有概念，通常用前綴來表示，前綴表示所有者的人稱和數；許多語言有通常表示親屬或身體部位的關聯名詞。4. 許多語言中的名詞，具有帶處所意義的形式。

以下特點，在北美印第安語言中雖不那麼典型，但卻是許多地方語言的特色：第一人稱代詞複數，區分內包形式「咱們」(我和你/你們)——包括聽話者及外排形式「我們」(我和你/你們之外的人們)——不包括聽話者；有些語言的代詞分單數、雙數及複數。動詞整個詞幹或部分詞幹的重複，廣泛用來表示動作的分布或重複；動詞常常用前綴或後綴表示動作的處所或方向；許多語言用動詞詞形的變化，表示所敍述的情況的確實程度，另外一些語言，用詞形變化，把聽說的事件和目睹的事件明確區別開。

在語音方面，北美語言的發音系統多種多樣。就對立的語音(音位)的數量而言，西北海岸語言的特點是音位系統非常豐富，如特林吉特語(Tlingit)約有 50 個輔音和元音。北美語言中喉塞音很普遍。許多語言有兩類軟齶音；一些語言甚至有前、中、後三種軟齶音。圓唇軟齶音也很常見。西部常見的一類音是邊音。一些印第

安語像英語一樣，用重音區分詞義，而另一些語言則像漢語那樣用聲調區分詞義。西北海岸一些語言特有的語音是複雜的輔音叢。

在詞彙方面，北美印第安語包括簡單詞幹和派生結構；派生法通常包括添加詞綴法和複合構詞法兩種；也向其他語言借詞，主要是一些表達新概念的詞彙。在詞義結構上，北美印第安語的特徵是：反映北美當地環境及文化傳統；各語言不但對特別項目的分類各異，而且詞義結構的一般原則，也不相同，相鄰兩語言間亦復如此；具有親屬關係稱謂的特殊體系。以霍皮語(Hopi)爲例，英語有「飛機」、「飛行員」和「飛蟲」這幾個不同的詞，但霍皮語則籠統稱之爲 *masa'ytaka*, 大體相當於「飛行物」。再如福克斯語(Fox)中則把「舅父」與「表兄弟」混爲一談。北美印第安諸語言的文字系統，都是在歐洲文字影響下產生的，或實際上是白人創制或引進的，其中最著名的是切羅基(Cherokee)文字。創制人名塞闊雅(Sequoyah)，是切羅基人，此種體系部分仿自英語，是一種音節文字。

North American Indian local races 北美洲印第安諸地域人種

美洲印第安地理人種(American Indian geographical race, 參閱該條)的諸居羣，形成一個互相關聯的遺傳隔離居羣集團。這個集團裏的大多數地域人種(local race, 參閱該條)都相當於一個部落集團或者語言集團。其特徵是：身材高大，鼻呈鷹鈎形，顴骨高，皮膚色素沈著中等程度，黑色粗髮，鬍鬚和體毛稀疏，蒙古眼褶的出現率低，但是鏟形門齒的出現率高。他們沒有 ABO 血型系統的 B 型和 A_2型血型，沒有 MNS 血型系統的 N 型血型，也沒有 Rh 血型系統的 Rh-陰性血型。

North American Nebula 北美星雲

天鵝座中一個 HII 區(電離氫區)，又稱 NGC 7000。它是被雲中的一些年輕熱星電離的星際氣體雲。雲中各處的星際塵粒吸收了原子復合過程中所發的光。由於部分塵區狀似墨西哥灣，使星雲的外形有點像北美洲，故名。星雲距太陽約 700 秒差距(2,300 光年)。直徑約 20 秒差距(65 光年)，總質量相當於 8,000 個太陽。

North American Review 北美評論

1815 年創刊於波士頓，被認爲是 19 和 20 世紀最優秀文學雜誌之一。它最初作爲反映本地居民中知識分子的思想與情趣的地區性雜誌出版。歌德和席勒的作品最初是通過它的篇幅介紹給美國讀者的。遷至紐約後成爲一種爲當時公共事務提供公正論壇的全國性刊物。它的批判影響和有關社會政治問題的文章頗負盛譽。『北美

評論』擁有一個包括喬治(Henry George)、菲爾德(David Dudley Field)、菲利普斯(Wendell Phillips)、惠特曼、格萊斯頓(William Gladstone)、霍姆茲(Oliver Wendell Holmes)，特別是威爾斯(H.G. Wells)等傑出作家的班底。1940 年停刊。

North American Rockwell Corporation 詳羅克韋爾國際公司(Rockwell International Corporation)條。

North Atlantic Current 北大西洋洋流

亦稱 NORTH ATLANTIC DRIFT。北大西洋中順時針洋流系統的一個組成部分。從加拿大紐芬蘭岸外的大瀨(Grand Banks)，流向歐洲西北部岸外的挪威海。流速大約爲每小時 0.2 海里，而相鄰的墨西哥灣流流速爲每小時 1～6 海里。北大西洋洋流的特點是水溫高，鹽度大，表面有時被變化不定的漂流所掩蓋。在西北歐的海岸和島嶼附近，與北極的冷水混合，形成優良漁場。主要分支有伊爾明厄洋流、挪威洋流和加那利洋流(Irminger Current, Norway Current, Canary Current; 參閱各該條)。

North Atlantic Treaty Organization (NATO) **北大西洋公約組織**

爲履行 1949 年 4 月 4 日簽訂(1949 年 8 月 24 日起生效)的北大西洋公約所建立的一個組織，公約目的是針對蘇聯戰後在歐洲的兵力建立一種均勢。此後北大西洋公約組織一直是西方各國對抗歐洲共黨武力最主要的集體防禦機構，會員國包括比利時、加拿大、丹麥、法國、西德、希臘、冰島、義大利、盧森堡、荷蘭、挪威、葡萄牙、西班牙、土耳其、英國和美國等。除希臘和土耳其於 1952 年 2 月加入、西德於 1955 年 5 月加入、西班牙於 1982 年 5 月加入外，其餘各國均爲原公約簽署國。法國於 1966 年退出北約聯合軍事指揮部，但仍爲北約的會員國。

條約內容 北大西洋公約的重點在第 5 條：「各會員國同意，對歐洲及北美洲任何會員國之武裝攻擊，將視同對全體會員國之攻擊。各會員國亦同意，若武裝攻擊發生時，會員國爲行使聯合國憲章第 51 條承認的各別或集體自衛之權利時，將各別或配合其他會員國，斷然採取必要之行動，包括使用武裝力量，協助遭受攻擊之會員國以恢復或維持北大西洋地區之安全。」

第 6 條界定條約涵蓋的地理範疇，包括「武裝攻擊歐洲或北美洲任何會員國之領土、法屬阿爾及利亞、任何會員國在歐洲之駐防部隊，及北回歸線以北之北大西洋地區中任何會員國所管轄之島嶼。」(1952 年 2 月 15 日範圍擴大，涵蓋土耳其、希臘和地中海地區的盟軍部隊。1962 年 7 月 3 日阿爾及利亞獲得獨立，法國於 1963 年宣布阿爾及利亞不在該條約保護範圍內)。

第 3 條聲明各會員國「藉著持續有效的自助與互助，將維持與培養各別或集體對抗武裝攻擊之能力。」依據此項條文，美國提供歐洲各北約會員國的軍事援助和其他防禦協助，前 20 年中總值逾 25,000,000,000 美元。

第 9 條設立一個「會議，……可隨時迅速集會」，並授與權力設置必要的附屬機構。依據這種權限及第 3 條的承諾，許多文職機構、軍事指揮部、參謀單位及各項組織遂迅速發展出來。

至於有效期限方面，第 13 條中規定，20 年之後(1969 年 8 月後)，任何會員國可於照會北約一年後退出，若無照會，視同簽約國將無限期履行條約與各項義務。

第 2 條保證合作促進「穩定與福利」及「經濟合作」。但除共同防禦方面，會員國至今從未透過北約組織進行任何重大的行動。

組織 1949 年條約簽署後，美國立即採取各項措施加強歐洲的軍事力量。如同馬歇爾計畫，美國打算根據歐洲各項聯合計畫和措施來決定軍事援助。因此 1950 年 1 月北大西洋會議曾達成一項歐洲「戰略觀念」，雖只是一項原則的聲明，卻使美國總統具有法定權力於 1950 年 1 月 27 日簽署第一批這類的援助，價值約爲 1,000,000,000 美元。美國受到 1950 年 6 月北韓入侵南韓的刺激，遂進一步採取行動，表明美國將對抗蘇聯在歐洲的任何軍事擴張或壓力。1950 年 12 月，北大西洋會議任命第二次世界大戰歐洲盟軍統帥艾森豪將軍爲歐洲最高盟軍統帥。此後曾有多位美軍將領相繼任歐洲最高盟軍統帥。除任最高盟軍統帥之職外，他們同時擔任美軍駐歐總司令。

公約生效後，旋即設立的北大西洋會議係由各會員國的部長級代表組成，每年至少集會兩次。會議主席由各會員國輪流選出，同時職掌北約國際秘書處。國際秘書處基本上是一個文職的組織。至於軍事組織，北約組織建立了一套完整的指揮系統，以在戰時使用。軍事委員會由各會員國的參謀總長(或代表)組成，其下設有三個主要的指揮部：(1)歐洲指揮部，正式名稱爲歐洲盟軍最高司令部，目前總部設於比利時的卡斯托(Casteau)，由歐洲最高盟軍統帥指揮；(2)大西洋指揮部，總部設於美國維吉尼亞州的諾福克，由大西洋最高盟軍統帥指揮；(3)海峽指揮部(負責英吉利海峽)，總部設於英國米德爾塞克斯(Middlesex)之諾思伍德(Northwood)，由海峽總司令指揮。海峽總司令一向由英軍將領擔任，而歐洲最高盟軍統帥和大西洋最高盟軍統帥之職一向由美軍將領擔任。各指揮部依照一般的軍事組織型態作進一步編組，一個完全國際性的預備指揮系統亦已經設立妥當。這些指揮部平時的作用不在實際指揮盟軍部隊，而在擬定該區的防禦措施及督導訓練會員國的部隊。最初 20 年期間，北約各國花費 3,000,000,000 多美元籌建永久

性防禦措施，如基地、機場、管線、通訊網路、補給站等，其中約⅓的資金由美國提供。

由於美國軍事援助流入歐洲，盟軍逐日漸壯大。1955 年，德國開始建軍，最後提供數個重裝師和大量空軍給北約。迄 60 年代中期，歐洲的軍事均衡業已重新建立。盟軍武力的總和逐漸趕上華沙公約組織的武力，或超過華沙公約組織的武力。但有一段長時期，歐美一直認爲蘇聯的軍事力量遠超過北約，有必要利用核子武器來抵銷蘇聯的優勢。這種想法曾對北約內部的戰略辯論造成多年的困擾，同時產生了「核子嚇阻作用可靠性」的問題。

法國的角色 1958 年開始，戴高樂總統抨擊美國控制了北約及北約許多國際幕僚和活動侵犯到法國的主權，法國參加北約組織變得有些牽强。戴高樂指責這些舉措公約並沒有規定，也不是達到公約目的所必要的。他辯稱「整合」會使法國在外來者的決議下「不知不覺的」捲入戰爭。1966 年 7 月 1 日，法國正式不再參與北約「整體性」的國際幕僚和活動，要求北約部隊與總部撤離法國國土。但是戴高樂宣稱一旦北約組織出現「無正當理由的侵略」，法國仍將繼續遵守公約。法國的行動導致北約其他 14 個會員國益趨團結，他們聲明整體性的防禦制度一向重要，仍將北約總部自巴黎遷往比利時。除法國不再參與有關整體性軍事幕僚和「組織」的其他各項作業等事務的決策外，北約組織仍和平常一樣運作。對於這類事務，法國維持著一種「曖昧」的關係，繼續出席北大西洋會議，但只參與「非整體性」的事務。法國繼續維持布署在西德和柏林的地面部隊，但這是基於與西德達成的雙邊協議，而非基於北約的權限。

晚近之重要課題 到 20 世紀末，北約仍然是一個堅强的防禦組織，但政治問題的困擾，勢必會影響北約未來的地位。由於要求其他會員國更公平分擔經費的規定，美國自北約肇建以來所扮演的主導角色亦須重新加以界定。80 年代中期北約中程核子武力現代化，在布署這些新型飛彈的國家中，最初引起一些國民及和平團體强烈的反對。另一方面，歐洲各國政府非常擔憂美國會「犧牲歐洲」或「未經與歐洲國家商議」而與蘇聯達成雙邊協議。舉例而言，1986 年美蘇兩國元首在雷克雅未克舉行高峯會議，雷根總統未與北約盟國協商而幾乎誤將具嚇阻力的核子武器放棄，這行動引起一陣激烈的抗議。

North Auckland Peninsula 北奧克蘭半島

位於紐西蘭北島北部，行政上爲北部區(Northland, 參閱該條)。

North Bay 諾斯貝

加拿大安大略省東南部城市，尼皮辛(Nipissing)區首府。在多倫多以北 290 公里(180 哩)。現爲安大略北方鐵路的南端終點站和總公司所在地，也是兩條橫貫大陸鐵路線上的重要車站。現已成爲重要的物資集散中心和著名的避暑勝地。工業有伐木、製乳、皮毛加工、印刷和採礦機械製造。是大型噴射機基地和加拿大第一個飛彈基地。1925 年設建制。人口 51,268(1981)。

North Bedfordshire 北貝都福郡

舊稱貝都福(BEDFORD)。英格蘭貝都福郡的一個區。面積 476 平方公里(184 平方哩)。部分地區處於大烏斯(Great Ouse)河谷。全區多爲鄉村。首府貝都福爲大城鎮，其西南有製磚業中心斯圖瓦特比(Stewartby)鎮，附近有輕工業中心肯普斯頓(Kempston)鎮。人口約 133,900(1985)。

North Brabant 荷蘭的第二大省。詳北布拉班特(Noordbrabant)條。

North Canadian River 北加拿大河

加拿大河的主要支流。源於美國新墨西哥州的一個高原。東流進入德克薩斯州和奧克拉荷馬州的狹長地帶，穿過奧克拉荷馬市，在奧克拉荷馬州之尤福拉水庫(Eufaula Reservoir)匯入加拿大河。長 1,223 公里(760 哩)，流域面積 37,011 平方公里(14,290 平方哩)。位於其支流渥爾夫河(Wolf Creek)河口以北，又稱比弗河(Beaver River)。於奧克拉荷馬的主流上的廣州水庫(Canton Dam, 1948)和渥爾夫河上的瑟普萊堡水庫(Fort Supply Dam, 1942)皆有蓄水灌溉湖。

North Cape Current 北角流

海洋表面水流。爲挪威洋流(灣流之一部)最北延伸部分。流經挪威、芬蘭和蘇聯可拉半島的北部海岸。以溫度 4～12℃(39～54℉)和平均含鹽度(34～35‰)較高爲特點，流速約 0.3～0.4 公尺/秒(0.8～1.4 呎/秒)。流入北冰洋巴倫支(Barents)海時，溫度降低，含鹽量減少，分成許多支流。

North Carolina 北卡羅來納

美國東南部大西洋沿岸一州。最初 13 州之一。北接維吉尼亞州，東濱大西洋，南界南卡羅來納州和喬治亞州，西鄰田納西州。面積 136,197 平方公里(52,586 平方哩)。人口約 6,331,000(1986)。農村人口占 52%，爲美國農村人口最多的州之一。首府洛利(Raleigh)。早期即爲印第安人聚居地，20 世紀後期仍有 64,000 以上的印第安人居住在本州。1587 年英國人曾在東北部的洛亞諾克(Roanoke)島登陸，3 年後這批殖民者不知去向，這裏成爲「消失了的殖民地」。1663 年英王查理二世

將這塊土地賜與英國領主，命名卡羅來納。1735 年卡羅來納劃爲南北兩部分。1775 年驅逐英國總督。1789 年批准聯邦憲法，爲加入聯邦的第 12 個州。

全州分 3 個地理區域：沿海平原、皮得蒙(Piedmont)高原和阿帕拉契山區。沿海平原占全州面積 45%，大部分地區起伏平緩，排水良好。海濱多沼澤。海岸外有一連串沙洲和島嶼從維吉尼亞州經過本州伸向南卡羅來納州，稱爲「外灘」。並有哈特拉斯(Hatteras)、盧考特(Lookout)和菲爾(Fear)3 個海岬伸入大西洋。這一帶海域波濤洶湧，暗礁險惡，過去經常發生沈船事故，被形容爲「大西洋墳場」。整個外灘平均海拔到 6 公尺(20 呎)，港灣水淺而多淤泥，僅可通行小型船隻。外灘與大陸中間有一條近岸水道，從新澤西向南曲折蜿蜒，通至墨西哥灣。莫爾黑德城(Morehead City)和維明頓(Wilmington)的深水良港在對外貿易中占有重要地位。皮得蒙高原位於本州東部，約占全州面積 38%，是一片連綿起伏、森林覆蓋的丘陵。卡托巴(Catawba)河和亞德金(Yadkin)河向南流經南卡羅來納州注入大西洋。兩條河上均建有一系列攔河壩和水電站。這一地區是「新南方」的最好象徵，現代工業已經大部分取代了傳統的農業。從首府洛利到該州最大城市沙羅特(Charlotte)的新月形地帶上，建立了一連串工業城鎮。其中達拉謨、格陵斯堡(Greensboro)和溫斯頓沙蘭(Winston-Salem)有「煙草城」之稱。西部山區東、西兩側分別以阿帕拉契山脈南端的藍嶺和尤內卡(Unaka)兩條山脈爲界。全區分成若干條相互交叉的山脈和一些較小的高原和盆地；超過 1,830 公尺(6,000 呎)的山峯有 43 個，超過 1,543 公尺(5,000 呎)的山峯有 82 個。米契爾(Mitchell)山高 2,037 公尺(6,684 呎)，是密西西比河以東的最高點。西部山區屬大陸性氣候，東南地區屬亞熱帶氣候。生長期沿海爲 275 天，山區 175 天。年均氣溫東部 19℃(66°F)，中部 16℃(60°F)，山區 13℃(55°F)。7、8 月多雨，10、11 月最乾燥。平均年降雨量沿海地區 1,170～1,370 公釐(46～54 吋)，皮得蒙高原 1,118～1,270 公釐(44～50 吋)，西部山區 1,015～2,030 公釐(40～80 吋)。

北卡羅來納州經濟以製造業和農業爲主，旅遊業也占重要地位。州內有豐富的自然資源。磷酸鹽的儲量在國內名列前茅。其他礦產資源有瓷土、雲母、長石、花崗石、銅、石灰石、大理石、橄欖石、滑石、沙、礫石、頁岩等。林業和漁業也是收入的重要來源。工業有金屬加工、電子、化學、紙、塑料和食品加工等。主要農作物有煙草、玉蜀黍、穀物、大豆、花生和乾草等。交通發達。有數條民用航空線連接州內主要機場；維明頓和莫爾黑德城兩個港口有航線通往世界各地。旅遊業的收入爲州政府歲入的重要來源。有 15 所州立大學，17 所社區大學，40 所技術學院。北卡羅來納大學(1795 建校)是國內最古老的高等學府之一。北卡羅來納美術館是全國第一個由州創辦和資助的美術館。北卡羅來納交響樂團是全國第一個州立交響樂團，因而別具一格。民間藝術和以歷史事件爲背景的古裝表演很出名。家庭手工業創造了美國一些最豐富的民間文化。在洛亞諾克島、布恩(Boone)、切羅基(Cherokee)等歷史勝地每年舉行長達一個夏天的露天古裝表演。1918 年成立的卡羅來納劇作家協會是州內文化活動的一支主力軍，其創始人科克(Frederick Koch)提倡民間戲劇，在美國戲劇界有過很大影響。

North Cascades National Park　北喀斯開國家公園

在美國華盛頓州西北部。建於 1968 年。目的是保護大部高 2,440～2,740 公尺(8,000～9,000 呎)的喀斯開山脈北段的壯麗雪原、冰川、草場和其他自然風景。面積204,360 公頃(504,780 畝)，被羅斯湖國家遊覽區分爲南北兩部分。

North Celebes　印度尼西亞西里伯斯東北部省分。詳北蘇拉維西(Sulawesi Utara)條。

North Channel　北海峽

連結愛爾蘭海和北大西洋的海峽。在蘇格蘭和北愛爾蘭之間，西北-東南延伸，最窄處(21 公里〔13 哩〕)在金蒂爾(Kintyre)海岬(蘇格蘭)和托爾海角(Torr Head, 愛爾蘭)之間。海峽中有阿倫(Arran)、吉厄(Gigha)和艾爾薩岩(Ailsa Craig)等島，島上設有燈塔。

北海峽沿岸一隅
＊美國大英百科全書公司供圖

North Channel　北水道

加拿大安大略省中南部、休倫湖北部的水灣。長 195 公里(120 哩)，寬 1.6～32 公里(1～20 哩)。灣內多小島。

North Chicago　北芝加哥

美國伊利諾州東北部城市。臨密西根湖。1891 年設市。重工業和製藥業中心。市南有大湖區海軍訓練站

和退伍軍人管理局醫院。人口 38,774(1980)。

North China Plain　華北平原

亦作 HUA-PEI P'ING-YÜAN 或 HUABEI PINGYUAN。中國北部的大平原。由黃河、海河、淮河等沖積而成，又名黃淮平原。面積 310,000 平方公里。海拔在 100 公尺以下，大部分不足 50 公尺。地勢平坦，便於耕作，加以土質肥沃，夏季炎熱多雨，年降水量在 600～900 公釐，歷來是中國重要的農業區。但由於黃河挾帶大量泥沙，河牀逐年淤高，下游河牀高出兩岸地面 3～4 公尺，有的地方高出 10 公尺，而歷代對黃河疏於防治，以致黃河決溢、氾濫、改道頻繁。黃河下游河道的改道遷徙又影響海河水系和淮河水系的宣泄，使華北平原形成許多大小不等的淺平窪地，排水不暢，加重了洪澇威脅。低平窪地還容易使土壤鹽鹼化。華北地區春雨只占全年降水 10%左右，春旱時有發生，因此旱、澇、鹼是華北平原的主要治理問題。黃河南、北的旱、澇、鹼危害出現頻率不同，一般洪澇南大於北，旱害、鹼害北重於南。1949 年以來，黃河下游 1,800 公里長的大堤每年都維護培修，保證了黃河 30 多年的安全行洪。還在黃河兩岸放淤造田，治鹼改土，引水灌溉。淮河、海河也得到大規模的治理。現華北平原已是中國小麥、棉花、花生、芝蔴、烤煙等作物種植面積最大的農業區，也是溫帶果品蘋果、梨、柿和核桃、板栗、紅棗等的主要產區。沿海平原又是重要海鹽產地。目前已在規劃興建「南水北調」水利工程，引長江水到華北平原，根本解決華北平原乾旱問題。華北平原周邊富產煤炭，近年又在平原發現豐富的石油資源，已建成大港、勝利、華北、中原等油田。重要的工業城市有北平(北京)、天津、鄭州、石家莊、邯鄲、濟南、徐州等。

North Chŏlla Province　南韓西南部一道。詳全羅北道(Chŏlla-pukto)條。

North Ch'ungch'ŏng Province　南韓唯一不臨海的道。詳忠清北道(Ch'ungch'ŏng-pukto)條。

North Cornwall　北康瓦耳

英格蘭康瓦耳郡一區。面積 1,195 平方公里(461 平方哩)。地處開闊高地，南界博德明穆爾(Bodmin Moor)。東南部和西南部有飼料作物種植業和乳牛飼養業；東緣的泰馬(Tamar)河谷出產水果和蔬菜；北部沿岸和博德明穆爾地段闢爲最佳風景區。濱海旅遊地帕德斯托(Padstow)、比尤德(Bude)、博斯卡斯爾(Boscastle)和廷塔哲(Tintagel)亦爲登山者和徒步旅行者頻顧的勝地。該區西南的首府博德明(Bodmin)以及東南的朗塞斯頓(Launceston)是農業和輕工業中心。人口約 66,100(1983)。

North Cotabato　北哥打巴托

菲律賓民答那峨島中南部一省。建於 1973 年。面積 6,566 平方公里(2,535 平方哩)。卡巴坎(Kabacan)和普朗伊(Pulangi)兩河流經省內肥沃的低地平原。西北部有高原。東部的阿波(Apo)山是活火山，海拔 2,954 公尺(9,690 呎)，爲全國最高點，1936 年闢爲阿波山國家公園。高原有豐富的森林資源，20 世紀 60 年代末木材工業開始發展。低地產稻米、玉蜀黍和椰子。東南部的阿利普(Alip)山脈有橡膠產區。居民多爲信伊斯蘭教的摩洛人(Moro)和信天主教的比薩揚人(Visayan)。人口 564,599(1980)。

North Dakota　北達科他

美國中北部一州。北鄰加拿大，西接蒙大拿州，南界南達科他州，東隔雷德河與明尼蘇達州相望。面積 183,022 平方公里(70,665 平方哩)。首府俾斯麥。原爲印第安各部族人民聚居地。1738 年法人戈提耶(Pierre Gaultier de Varennes)首先來此與印第安人進行皮毛交易。1803 年根據路易斯安那購買協定，美國從法國手中獲得該地。1889 年建州後加入聯邦，爲美國第 39 州。地勢由東向西上升，形成三級廣闊的臺階。雷德河谷海拔 250～300 公尺(800～1,000 呎)，爲第一級；冰碛草原海拔 400～500 公尺(1,300～1,600 呎)，爲第二級；密蘇里高原海拔 550～760 公尺(1,800～2,500 呎)，爲第三級；西南部的懷特峯(White Butte)海拔 1,069 公尺(3,506 呎)，爲全州最高點。冰碛草原和密蘇里高原之間橫亘著一道密蘇里陡崖。全州 41%的面積屬雷德河和蘇利斯(Souris)河流域，兩河最終均匯入哈得遜灣。其餘部分屬密蘇里河流域，該河經密西西比河注入墨西哥灣。屬溫帶大陸性氣候，夏熱冬寒，濕度低，降水少，多風，多日照。平均年降水量爲 432 公釐(17 吋)。西南部最暖，年平均氣溫約爲 6℃(42℉)；東北部最冷，年平均氣溫約爲 3℃(38℉)。西北部威利斯頓(Williston)生長期爲 134 天，而在東北部的蘭登(Langdon)爲 104 天。

雷德河流域土壤肥沃，是全國著名的小麥產區。全州在小麥、裸麥、燕麥的產量上均占全國第二位。大麥和亞麻籽產量居全國第一位。畜牧業以飼養肉用牛爲主，全州廣布牧場，一年四季均可放牧。銷往外地市場的農產品還有乳品、甜菜和馬鈴薯。從外地輸入的商品有汽車、卡車、農業機械、機動車燃料、木材和建材，以及服裝、電視機之類消費品。小麥爲州經濟中的主要收入來源。製造業僅占不到全州總收入的 10%。盛產褐煤。1951 年在泰奧加(Tioga)發現石油，使該州成爲國內最大產地之一。第二次世界大戰後，農場數目銳減，小農場併入大農場，機械化程度增高。雖然主要依靠農產

品來支付從外地購買商品的款項，但農業雇用的職工僅占勞動力總數的⅕。爲了促進經濟發展，州政府在公路建設、農村電氣化、水利建設方面投入大量資金，取得一些效果。全州有鐵路 8,000 公里(5,000 哩)，硬面公路 21,000 公里(13,000 哩)，礫石路約 95,000 公里(59,000 哩)。有數家航空公司在幾個城市間開設定期航班。東部的法戈(Fargo)爲州際交通樞紐，亦爲本州最大城市。旅遊業中以捕魚和狩獵最盛行，冬季運動以滑雪、滑冰、冰上曲棍球最普遍。近年來高等教育發展很大，著名大學有北達科他大學(1883)和北達科他州立大學(1890)。人口約 679,000(1988)。

North Devon　北得文

英格蘭得文郡一區。西、北兩面瀕布里斯托海峽。面積 1,086 平方公里(419 平方哩)。以懸崖爲界的北部濱海區，尤爲旅遊者所喜愛。地處溝壑縱橫的高地，自東北部的埃克斯穆爾高地(Exmoor)向西南和西部傾斜。西岸的托(Taw)河河口灣外有沙丘，北岸屬旅遊區。境內大部分地區爲羊、乳牛和肉牛的牧場。區首府和最大城鎮巴恩斯特珀爾(Barnstaple)瀕臨托河，是英格蘭最古老的自治城鎮之一。18 世紀詩人和劇作家蓋伊(John Gay)，以及20 世紀冒險家奇切斯特(Francis Chichester)爵士均出生於該城。人口約 78,600(1983)。

North Dorset　北多塞特

英格蘭多塞特郡的一個區。面積 609 平方公里(235 平方哩)。境內有斯陶爾(Stour)河流經。大部地區土壤肥沃。有乳牛飼養和穀物種植業。最大農業中心是沙佛茲伯里(Shaftesbury)和區首府布蘭德福德福魯姆(Blandford Forum)。人口約 49,700(1983)。

North Down　北唐

北愛爾蘭的一個區。1973 年設。面積 74 平方公里(28 平方哩)。原在唐郡境內。爲伯爾發斯特灣南岸地勢起伏平緩的低地。有乳牛飼養業和輕工業。主要爲住宅區和遊樂區，勞動人口大部在伯爾發斯特城工作。區行政中心班戈(Bangor)鎮是北愛爾蘭最著名的海濱遊覽地之一。人口 65,849(1981)。

North East Derbyshire　東北德貝郡

英格蘭德貝郡一區。面積 277 平方公里(107 平方哩)。東部和北部有煤田。克雷克羅斯(Clay Cross)、德羅朗菲爾德(Dronfield)、埃金頓(Eckington)和雷尼紹(Renishaw)等地爲鋼鐵工業和重型機械工業區。部分土地在皮克區國家公園內。人口約 97,300(1983)。

North East Fife　東北法夫

蘇格蘭法夫(Fife, 參閱該條)行政區的一個區。1975 年設置。包括前法夫郡一部分，面積 754 平方公里(291 平方哩)。北以泰(Tay)灣爲界，東臨北海。經濟以農業爲主，並飼養肉牛和乳牛。產穀物、馬鈴薯和甜菜。區首府庫珀(Cupar)有機械和製糖業。人口約 65,493(1982)。

North East Frontier Agency　印度中央直轄區之一。詳阿魯納哈爾邦(Arunāchal Pradesh)條。

North-Eastern Province　東北省

東非肯亞一省，面積 126,902 平方公里(48,997 平方哩)。屬半乾旱地區。該區人口稀少，主要爲索馬利族。經濟以飼養牛、綿羊和山羊爲主。在 20 世紀 60 年代初，索馬利政府要求取得這一地區作爲大索馬利亞的一部分，因而發生過零星的邊界衝突，至 1968 年索馬利亞政府撤銷了它的要求。首府加里薩(Garissa)是從內地把牛趕到沿海去的主要道路上的一站。人口 373,787(1979)。

North Frisian Islands　北弗里西亞羣島

德語作 NORDFRIESISCHE INSELN，丹麥語作 NORDFRISISKE ØER。弗里西亞羣島(Frisian Islands, 參閱該條)的一部分，在北海，近北歐海岸，分屬西德和丹麥。

North German Confederation　北德意志聯邦

德語作 NORDDEUTSCHER BUND。1867 年美因河以北的德意志各邦所組成的聯盟，以在七星期戰爭(1866)中打敗奧地利的普魯士爲盟主，普魯士首相即爲聯邦首相。首府設在柏林。1871 年北德意志聯邦併入德意志帝國。

North German Plain　北德平原

東德和西德的低地地區。北起北海和波羅的海，南至中德高地前沿，爲歐洲大平原的一部分。有萊茵、易北、奧得等河，各河之間有運河相連。因冰川作用形成 3 種類型的地貌：下萊茵蘭州的沖積層；下薩克森(Niedersachsen)州的砂礫；波羅的海沿岸從什列斯威-好斯敦至東德的冰碛高地和地槽。屬海洋性氣候，冬暖夏涼，降水量大，多西北風。

North Hamgyŏng Province　北韓東北端一道。詳咸鏡北道(Hamgyŏng-pukto)條。

North Haven　北哈芬

美國康乃狄克州南部城鎮。位於新哈芬東北面，臨昆納皮阿克(Quinnipiac)河。約 1650 年創建，1786 年

設鎮。原有製磚和造船業。現經營多種製造業，生產飛機引擎零件、化工品、機器和工具。人口 22,080(1980)。

North Hempstead　北亨普斯特德

美國紐約州城鎮，位於長島西部。面積 145 平方公里(56 平方哩)，包括 30 多個大小村鎮。1784 年從亨普斯特德(Hempstead, 參閱該條)鎮劃出。18 世紀時仍保持農村風貌。各港灣船運繁忙。考內克(Cow Neck)的沙岬燈塔(1806)依然引人注目。普蘭多姆(Plandome)、羅斯林(Roslyn)及薩德爾羅克(Saddle Rock)有殖民地時期的典型磨坊。曼哈西特(Manhasset)有革命前的萊瑟姆·米契爾(Samuel Latham Mitchill, 1764～1831)住宅。長島鐵路修成後城市迅速發展。百萬富翁興建大宅院。許多文人定居本鎮。美國商船學院建於 1943 年。第二次世界大戰期間，本鎮引入許多新工業，著名的有華盛頓港(Port Washington, 參閱該條)的飛機製造廠等。較大的村有格雷特內克(Great Neck, 參閱該條；1921)、米尼奧拉(Mineola, 參閱該條；1906)、韋斯特伯里(Westbury, 1932)及伊斯特希爾斯(East Hills, 1931)。未設建制的村鎮有曼哈西特、北新海德帕克(North New Hyde Park)及華盛頓港。人口 218,624(1980)。

North Hertfordshire　北赫特福德郡

英格蘭赫特福德郡一區。面積 374 平方公里(144 平方哩)。地處高原，屬奇爾特恩(Chiltern)丘陵東北延伸段。西部希欽(Hitchin)周圍的沃土和礫石地帶出產小麥和大麥等穀物。區首府萊奇沃思(Letchworth)是最大城鎮，1903 年由霍華德(Ebenezer Howard)爵士建爲世界上第一個花園城(garden city, 參閱該條)，現有數據處理設備、移動式起重機和汽車齒輪等機械工業。希欽和鮑多克(Baldock)兩集鎮有針織、上等紙製造和麵粉加工等多種輕工業。羅伊斯頓(Royston)是東部的商業中心。人口約 109,600(1983)。

North Holland　荷蘭西北部沿海省分。詳北荷蘭(Noordholland)條。

North Hwanghae Province　北韓南部行政區。詳黃海北道(Hwanghae-pukto)條。

North India, Church of　北印度教會

印度基督教會。由北印度歸一會，印度、巴基斯坦、緬甸和錫蘭聖公會，英國和澳大利亞衞理公會，北印度浸禮聯會，弟兄會和基督教使徒會合併而成。北印度教會培養宗教人才，興辦教育、醫療衞生、救濟事業，並進行社會工作。總部設在新德里。

North Indian temple architecture　北印度寺廟建築

散布在印度北部各地，最南到比賈布爾(Bijāpur)地區的建築形式。其特色是具有一個獨特的尖塔。北印度典型的印度教寺廟，包括一個正方形的小聖殿(「發源」室)，內放主要神像；殿前有一個或幾個相連的以石柱支撐的門廊或廳堂，有一條露天的或有頂的連廊通向聖廳。聖廳入口門廊雕飾富麗：有江河女神、花卉、人物和幾何圖案。聖殿周圍常有迴廊環繞。在主聖殿上矗起一個尖塔，其輪廓多呈曲線形。在門廊或廳堂頂端，常有方薩那(*phāmsanā*)式尖塔。整座建築坐落於一塊平地上，四角有神龕。如果是奉祀濕婆神的神廟，濕婆的坐騎牛像難底面朝聖殿。如果是奉祀毗濕奴神的，旗標就豎立在廟前。正方形聖殿每邊中間，各有一列逐漸外延的突出建築物，形成十字形。外牆通常雕有神像或半神像。主神刻在主要建築物上雕出的神龕裏。內部雕飾豐富，多種式樣石柱支撐著的天花板，鑲嵌得尤爲精美。

北印度寺廟的原型，早在 6 世紀就已出現，到 8 世紀已很完善。各種寺廟的類別以尖塔的不同形式爲依據，如直線形的方薩那式、曲線形的拉提那(*latina*)式，及其兩種變異體，即色訶里(*śekhari*)式和布米迦(*bhūmija*)式(參閱希訶羅〔śikhara〕條)。從奧里薩(Orissa)早期的寺廟可以看出北印度建築的一種典型風格。如建於 8 世紀的波羅奢那美斯伐羅(Paraśurāmeśvara)寺廟，坐落在布巴內斯瓦爾(Bhubaneswar)城。此城當時是寺廟建築的巨大中心。從 10 世紀起，一種特殊的奧里雅(Oriya)建築形式發展起來，特點是牆垣比較高大，尖塔更加精巧。此城中的林格拉迦(lingarāja)寺建於 11 世紀，是奧里雅式建築的範例。戈納勒克(Konārak)的太陽寺，大殿已毀，是奧里雅式寺廟中最大、最著名的。由較簡單的建築形式向較高、較複雜的形式發展，在中印度是明顯的。只有那具有多種旨趣的頂端尖塔建築，從 10 世紀以後，越來越爲人厚愛。寺廟內部和柱上雕飾比奧里薩寺廟更爲豐富多采。中印度建築形式發展的頂峯出現在卡傑拉霍(Khajurāho)，如建於約 11 世紀的甘達利亞大天(Kaṇḍārya Mahādeva)廟。外牆雕飾雖過於繁複，但仍不失和諧與莊嚴。在古吉拉特(Gujarāt)保存著大量的寺廟，可是多數已經毀圮。在摩德拉(Modhera)有建於 11 世紀早期的太陽廟，是最優美的寺廟建築之一。

North Island　北島

紐西蘭兩個主要島嶼中較小者。在南太平洋。與南島相隔著科克海峽。面積 114,489 平方公里(44,204 平方哩)。島上人口占全國的半數以上，並不斷增加，主要集中在威靈頓(首都)、奧克蘭等幾個大都市區周圍。

人口約 2,339,700(1982)。

North Kanara 北格訥拉。印度卡納塔克邦西部縣分。詳北坎納德(Uttar Kannaḍ)條。

North Karelia 芬蘭中東部一省。詳北卡爾亞拉(Pohjois-Karjala)條。

North Kazakhstan 哈薩克蘇維埃社會主義共和國最北和最小的州。詳北哈薩克州(Severo-Kazakhstan)條。

North Kesteven 北凱斯蒂文

英格蘭林肯郡的一個區。面積 923 平方公里(356 平方哩)。有低窪沖積平原和已經開墾的沼澤地。中西部狹長石灰岩高原植被稀少，兩側地區有農業之利，以東南部最發達。出產穀物、馬鈴薯和蔬菜水果等。工業有石灰石開採、釀酒、農機和電器製造業。區首府斯利福德(Sleaford)。人口約 80,400(1983)。

North Kingstown 北金斯敦

美國羅德島州華盛頓縣城鎮。臨納拉甘塞特(Narragansett)灣。1641 年始有移民。1674 年爲金斯敦鎮之一部。1723 年分爲南金斯敦(South Kingstown, 參閱該條)、北金斯敦兩鎮。該鎮包括阿倫頓(Allenton)、達維斯維爾(Davisville)、漢米敦、拉斐特(Lafayette)、闊塞特角(Quonset Point)、桑德斯敦(Saunderstown)、斯洛克姆(Slocum)和威克福德(Wickford, 行政中心)8 村。早期有紡織、農業、漁業和造船業。現以機牀和機器製造業爲主。闊塞特角現爲近海採油區。拉斐特有國營魚苗場。人口 21,938(1980)。

North Kyŏngsang Province 南韓東部行政區。詳慶尙北道(Kyŏngsang-pukto)條。

North Little Rock 北小巖

美國阿肯色州中部城市。隔阿肯色河與小巖相望。1812 年設居民點。1853 年通鐵路後發展迅速，有鐵路分貨場和維修廠。1904 年設市。1946 年將北面利維(Levy)鎮併入本市。市北有羅賓遜軍用地和康韋(Conway)湖。人口 64,419(1980)。

North Minch 北明奇。大西洋海峽。詳明奇(Minch, The)條。

North Norfolk 北諾福克

英格蘭諾福克郡的一個區。東北和北部臨北海。面積 965 平方公里(373 平方哩)。西北部的費克納姆(Fakenham)和東北部的北沃爾沙姆(North Walsham)兩個集市貿易中心四周有富庶農區。中北部有一系列低嶺。東部布羅茲區(The Broads)有許多湖泊和葦沼地。農區產大麥、小麥、甜菜。首府克羅默(Cromer)和謝靈厄姆(Sheringham)有蝦蟹捕撈業。中北部和西部沿海有以夏季旅遊業爲主的海濱勝地。區內沃爾辛厄姆(Walsingham)教堂是天主教和安立甘宗教徒的朝聖地。東北沿海的小鎮巴克頓(Bacton)爲北海天然氣主要輸送站。人口約 84,900(1983)。

North Platte 北普拉特

美國內布拉斯加州中西部城市。在南、北普拉特河匯合處。1866 年建在聯合太平洋鐵路線上，爲內布拉斯加州沙山牧區和普拉特河灌溉區農畜產品集散中心。1873 年設市。附近有中部平原社區學院(1965)、內布拉斯加大學農業試驗站和州立狗魚孵化場。西北郊有州立布法羅比爾大牧場古迹公園。還有麥克弗森堡(Fort McPherson)國家公墓和開發西部歷史文物博物館。北普拉特市當地興建水力發電和灌溉工程後，開闢了幾個可供遊覽的人工湖。人口 24,479(1980)。

North Platte River 北普拉特河

普拉特河的兩條主要支流之一。源出美國科羅拉多州中北部。向北流經懷俄明州進入內布拉斯加州西部，與南普拉特河匯合形成普拉特河。全長 1,094 公里(680 哩)。河上有多座水壩、水庫，是密蘇里河流域灌溉、水力發電、治洪配套工程的組成部分。

North Polar Basin 北極海盆

北冰洋海底巨大而深陷的凹地。四周爲歐亞和北美大陸棚。被海底山脊分爲中極海盆和挪威海盆兩個主要部分。中極海盆較大，最大深度 5,180 公尺(16,995 呎)。挪威海盆較淺，在斯堪的那維亞半島、格陵蘭島和冰島之間。兩海盆間海底山脊中部有裂隙，使深處海水可在兩盆地之間自由流動。

north polar sequence 北極星序

在約 1900～1950 年間，用作測量恆星星等和顏色標準的 96 顆靠近北天極的恆星。這一系統是美國皮克令(Edward Charles Pickering)首先提出的，現已基本被 UBV 系統(UBV system, 參閱該條)所取代。

North Pole 北極

地軸的北端，位於格陵蘭以北大約 725 公里(450 哩)的北冰洋中。地理北極與羅盤磁針所指的北磁極並不一致。後者位於布西亞(Boothia)半島的北北西方向(大約在西經 101°49′、北緯 77°19′)。地理北極同地磁北

極、即地球磁場的北端(約在西經 69°00′、北緯 78°30′)也不一致。地理北極位於北冰洋中一點，海深 4,087 公尺(13,410 呎)，覆蓋浮冰，每年有 6 個月全爲白晝，6 個月全爲黑夜。1909 年首次爲美國探險家皮列(Robert E. Peary)和亨森(Matthew Henson)乘狗拉雪橇到達，1929 年爲美國探險家伯德(Richard E. Byrd)乘飛機到達。1926 年爲阿蒙森(Roald Amundsen)、艾爾斯渥茲(Lincoln Ellsworth)和諾畢爾(Umberto Nobile)組成的國際小組乘飛艇到達。此後，曾多次有人到達。美國核子潛艇「鸚鵡螺號」(1958)和「鰩魚號」(1959)也曾到此。

North P'yŏngan Province 北韓西北部行政區。詳平安北道(P'yŏngan-pukto)條。

North Rhine-Westphalia 德意志聯邦共和國一州。詳北萊茵-威斯特法倫(Nordrhein-Westfalen)條。

North Sea 北海

大西洋東北部的一個淺海。位於歐洲大陸西北部與不列顛羣島之間。面積 57 萬平方公里(22 萬平方哩)。西爲英國及奧克尼(Orkney)羣島，北爲謝德蘭(Shetland)羣島，東是挪威和丹麥，南爲德意志聯邦共和國、荷蘭、比利時和法國。南部經多佛海峽和英吉利海峽與大西洋連接，北部在奧克尼羣島與謝德蘭羣島之間，以及謝德蘭羣島與挪威之間，以開闊水域與大西洋連成一片。並以斯卡格拉克(Skagerrak)灣、卡特加特(Kattegat)海峽和丹麥海峽溝通波羅的海。

在地質史上第三紀上新世(約 250 萬年前)，多格灘(Dogger Bank)以南的北海海盆原爲歐洲大陸的一部分。是時，萊茵河在今日倫敦北面約 400 公里(250 哩)處入海。第四紀更新世 200 萬年間經歷數次冰蓋進退，最大的一次冰期，從泰晤士河口至荷蘭海岸一線以北的海盆完全被冰所覆蓋。大約在公元前 6000 年，冰蓋消融、海域擴張淹沒了不列顛與法國之間的陸橋，該島乃與大陸分離。現在北海海岸大約在 3,000 年前方才形成。海深很少超過 100 公尺(300 呎)，海底地形複雜，有許多冰碛物構成的沙洲淺灘，其中以多格灘最大，水深僅 15～30 公尺(50～100 呎)。但與挪威海岸平行的挪威海溝，自北面的卑爾根向南、環繞南岸至奧斯陸這一海域，寬 24～32 公里(15～20 哩)，北部深 180 公尺(600 呎)，南部深 730 公尺(2,400 呎)以上。北海西部也有一些深水海域，深度可達 457 公尺(1,500 呎)，這與冰期之後，河流深切下蝕有關。崎嶇陡峭的北部海岸與低平舒緩的南部海岸形成鮮明對照。挪威斯塔萬格(Stavanger)以北海岸支離破碎，巉岩交錯，島羣密布，峭壁聳立，爲著名的峽灣海岸。從荷蘭須德海經弗里西亞羣島至丹麥西南部均爲平直的沙岸。

在北大西洋漂流的影響下，從英吉利海峽和挪威與謝德蘭羣島之間的海域進入北海的大西洋海水水溫高、含鹽度平均爲 35‰；而從波羅的海經斯卡格拉克灣進入北海的海水則水溫較低，含鹽度也低，在海盆中造成逆時針方向環流。萊茵、泰晤士等河注入北海，輸送大量淡水。平均水溫 1 月 0～4℃(32～40℉)，6 月 13～18℃(55～64℉)。冬季大風、暴風極爲頻繁。海潮在不列顛羣島南部河口平均高 4～6 公尺(13～20 呎)，北部及東部不到 3 公尺(10 呎)。1953 年一次風暴湧潮比平均水位高出 3.3 公尺(11 呎)，淹沒荷蘭三角洲地區大片土地，有 2,000 人喪生。在淺海盆中，海水不斷混合，爲低等有機物提供豐富的營養鹽，從而使浮游生物得以繁殖，各種魚類有充分餌料。年平均魚獲量達 330 萬噸，其中鯡和鯖幾乎占總產量的一半。1959 年海底發現石油和天然氣，較大的天然氣田在荷蘭東北海域，1966 年英國東南海域，以及挪威、丹麥、德意志聯邦共和國也相繼在其海域發現天然氣。1970 年挪威南部發現大油田，英國、荷蘭也在其海域中發現大油田。20 世紀 70 年代已有石油和天然氣井 400 多口，工業生產及運輸使沿海水域受到嚴重污染，帶來極大危害，但是北海的豐富資源對西歐經濟發展有重要意義。

North Sea Canal 北海運河

荷蘭語作 NOORDZEEKANAAL。阿姆斯特丹與北海的艾默伊登間的東西向水道。運河長 23 公里(14 哩)、深 15 公尺(49 呎)、寬 235 公尺(771 呎)，能通航遠洋輪。建於 1865～1876 年，它使阿姆斯特丹成爲主要的海港。

North Semitic alphabet 北閃米特字母(表)

最早發展得很完善的字母文字體系。早在公元前 11 世紀就通行於敍利亞。除南閃米特文字(如衣索比亞文字、古葉門文字)外，它可能直接地或間接地是後來一切字母文字的祖先。北閃米特字母顯然同迦南、西奈碑銘字體有關。由北閃米特字母衍生出腓尼基字母和阿拉米字母，後者則發展成歐洲、閃米特和印度的各種字母。北閃米特字母由右往左書寫，有 22 個全代表輔音的字母。

North Shropshire 北什羅浦郡

英格蘭什羅浦郡一區。西北鄰威爾斯。面積 680 平方公里(262 平方哩)。幾乎全部是起伏的平原。北部多風景優美的淺湖。該區經濟以乳牛飼養業爲主，並出產穀物以及甜菜。區首府韋姆(Wem)。人口約 51,500(1984)。

North Siberian Lowland 北西伯利亞低地

俄語作 SEVEROSIBIRSKAYA NIZMENNOST。蘇聯俄羅斯

聯邦西伯利亞北部低地。西起葉尼塞河下游，東至科雷馬(Kolyma)河下游地帶，南以中西伯利亞高原爲界，北抵泰梅爾(Taymyr)半島的貝蘭加(Byrranga)山脈及拉普捷夫(Leptev)海。西部有時稱泰梅爾平原，勒那河以東稱亞納因迪吉爾卡(Yana-Indigirka)平原和科雷馬平原。該低地東-西延伸達 3,000 公里(1,850 哩)，寬 604 公里(375 哩)，海拔 50～70 公尺(165～230 呎)，有低山、丘陵，多沼澤，植被爲苔原或森林苔原。

North Sikkim　北部縣

印度東北部錫金邦一縣。全部位於喜馬拉雅山區，爲錫金邦最高地區，平均海拔超過 5,030 公尺(16,500 呎)。西部有世界第三高峯干城章嘉峯(Kānchenjunga, 8,586 公尺〔28,169 呎〕)和中松峯(Jongsong peak, 7,483 公尺〔24,550 呎〕)。北部有海拔 5,461～5,849 公尺(17,916～19,190 呎)的山口。蒂斯塔(Tīsta)河自北向南穿過本縣，並接納隆克河(Lhonk Chu)與拉沖河(Lachung Chu)。北部高山爲遊牧民放養犛牛和綿羊的夏季牧場。農業以低坡的梯田爲主。出產粟、蕎麥、玉蜀黍、大麥、柑橘、蘋果和豆蔻。手工業有織布、玩具、瓷器和竹藤器等。縣城曼岡(Mangang)。人口 26,455(1981)。

North Solomons　北索羅門

巴布亞新幾內亞東南部由若干島嶼組成的一省。面積 9,300 平方公里(3,600 平方哩)。包括布干維爾島(Bougainville Island, 參閱該條)、布卡島(Buka Island, 參閱該條)和索羅門羣島以及一些珊瑚島羣。1976 年建省。省會阿拉瓦(Arawa)和商業中心基埃塔(Kieta)均位於布干維爾島。椰子爲主要經濟作物，還生產一些可可和木材。潘古納(Panguna)產銅。布干維爾島和布卡島上有機場。人口約 148,800(1985)。

North Star　北星。詳極星(Pole Star)條。

North Sumatra　印度尼西亞蘇門答臘北部省分。詳北蘇門答臘(Sumatera Utara)條。

North Tonawanda　北托納旺達。美國紐約州西部工業城市。詳托納旺達-北托納旺達(Tonawanda-North Tonawanda)條。

North Tyneside　北泰恩賽德

英格蘭泰恩-威爾(Tyne and Wear)城市郡一區。在泰恩河畔紐塞市東北。東臨北海，南濱泰恩河。面積 84 平方公里(32 平方哩)。範圍包括北希爾茲(North Shields, 泰恩河畔的工業集合城市)、沃爾森德(Wallsend)和北海沿岸的泰恩茅斯(Tynemouth)及惠特利貝(Whitley Bay)兩海濱旅遊社區。區內有石油貯存設施、船舶修造廠以及製造船舶部件(發動機、推進器、大型鍛件和黃銅製件)的工廠和魚罐頭廠。區首府沃爾森德現可建造超級油輪。人口約 194,000(1984)。

North Uist　北尤伊斯特島

蘇格蘭西部羣島地區，外赫布里底羣島(Outer Hebrides)中之一島。位於蘇格蘭西北，有深刻鋸齒狀的海岸線，南北長 21 公里(13 哩)，東西寬 27 公里(17 哩)。島的東半部是荒地，西半部則青翠而肥沃，並有沙灘環繞。島上畜養牛羊，並捕撈龍蝦。建有許多史前立石和一 13 世紀的殘破教堂。有許多居民講蓋爾語。洛赫梅地(Lochmaddy)爲主要的居住區。有石橋和鄰近的南尤伊斯特島相接。人口 1,454(1981)。

North Vancouver　北溫哥華

加拿大不列顛哥倫比亞省西南部城市，臨喬治亞海峽的巴拉德灣(Burrard Inlet)。1907 年設市。經濟收入主要靠海運(穀物、木材和礦砂)、造船與鋸木業。還有一些輕工業。釣魚、爬山和滑雪吸引許多旅遊者和運動員。卡皮拉諾(Capilano)峽谷上的北溫哥華卡皮拉諾橋長 137 公尺(450 呎)，高 70 公尺(230 呎)，號稱世界最長的人行吊橋。人口 38,550(1981)。

North Warwickshire　北瓦立克郡

英格蘭瓦立克郡一區。面積 286 平方公里(110 平方哩)。主要爲農業區。南北 26 公里(16 哩)地段係瓦立克郡煤田的延伸部分。該區農牧業出產多種農作物和乳品。區首府阿瑟斯通(Atherstone)有製帽和針織工業。人口約 60,200(1984)。

North Wazīristān　北瓦濟里斯坦

巴基斯坦西北邊境省一縣。包括 4 個肥沃的大河谷。以沿托奇(Tochi)河延伸 56 公里(35 哩)的達烏爾(Daur)谷地爲最肥沃。玉蜀黍、稻米、粟、甘蔗、小麥和大麥爲主要農作物。普遍飼養山羊和綿羊，紡織業相當發達。最大河流托奇河從西面匯入古勒姆(Kurram)河，然後流過縣城米勒姆沙阿(Mīram Shāh)。經托奇河谷的托奇山口可通往加茲尼(Ghaznī)。人口約 235,000(1981)。

North-West　索馬利亞西北部一州。詳沃戈伊加勒貝德(Woqooyi Galbeed)條。

North West Company　西北公司

18 世紀末在加拿大建立的毛皮貿易公司。1783 年成立，發展很快。最初，其業務範圍只限於蘇必略湖地

區，以及雷德河、阿西尼博因(Assiniboine)河和薩斯喀徹溫河等河谷。但後來向北西兩方發展，直至北冰洋和太平洋的海岸。在英國政府的壓力下，老西北公司同哈得遜灣公司於 1821 年合併，並採用後者的名稱。新西北公司(即 XY 公司)存在時間較短(1798～1804)，是老西北公司的競爭對手，但被後者吞併。

North-West Frontier Province　西北邊境省

巴基斯坦西北部的省。面積 101,743 平方公里(39,283 平方哩)。首府白夏瓦。地形分山脈、山前地帶和山間平原。北部的山脈作南北走向，過喀布爾河以後轉爲東西走向。庫納爾(Kunar)河兩側爲北興都庫什山和興都拉傑(Hindu Rāj)山，最高峯分別是米爾峯(Mīr, 7,690 公尺〔25,230 呎〕)和沙多克峯(Shāh Dok, 6,321 公尺〔20,737 呎〕)。米爾峯以東的興都庫什山地爲積雪與冰川所覆蓋。興都拉傑山以南爲崎嶇的班傑戈拉(Pānjkora)河、斯瓦特(Swāt)河、根迪亞(Kandia)河流域。東面的哈札拉(Hazāra)縣境內爲小喜馬拉雅山及喜馬拉雅山前地帶。喀布爾河以南爲白山(Safed Koh)，最高峯薩卡拉姆峯(Sakaram)海拔 4,761 公尺(15,620 呎)。白夏瓦谷地覆蓋著肥沃的沖積土。谷地以南的科哈特(Kohāt)臺地因被許多河流切割而崎嶇不平。德拉伊斯梅爾汗(Dera Ismāīl Khān)專區大部爲乾旱平原，其東部爲印度河狹窄的沿河地帶。該省的氣候因地勢而異。北部山地冬季多雪，夏季涼爽。年平均氣溫向南遞增，白夏瓦爲 23℃(73°F)，德拉伊斯梅爾汗爲 25℃(77°F)。冬、春爲降雨季節。年平均降雨量在德羅什(Drosh)爲 635 公釐(約 25 吋)，在白夏瓦爲 356 公釐(14 吋)，在德拉伊斯梅爾汗爲 254 公釐(10 吋)。降雨量變率大，冬、夏均可出現乾旱。

居民中幾乎全爲穆斯林。普什圖語(Pashto)爲該省的主要語言，但哈札拉縣和德拉伊斯梅爾汗縣操旁遮普語。該省有許多普什圖部落(Pashtun)，包括尤素福札伊族(Yūsufzay)、烏特曼赫爾族(Utmān Khēl)、莫赫曼德族(Mahmand)、阿夫里迪族(Afrīdī)、奧拉克札伊族(Ōrakzay)和瓦齊里族(Wazīrī)。白夏瓦爲該省的唯一城市，此外一些大市鎮，人口在 2.5 萬以上。經濟主要爲農業，約占總產值的⅔，人口約⅘直接或間接從事農業。主要農作物是小麥、玉蜀黍、甘蔗和煙草，其他有粟、大麥、水稻和棉花。小麥主要產地爲白夏瓦、本努(Bannu)、馬爾丹(Mardān)等縣；玉米主要產在哈札拉、馬爾丹、白夏瓦等縣。白夏瓦與馬爾丹也是甘蔗和煙葉的重要產地。工業有製糖、水果與蔬菜罐頭、煙葉加工、武器製造、棉紡織、水泥、植物酥油、非金屬礦物製品、家具、糧食加工等部門。省內有鐵路、公路。人口約 13,987,000(1983)。

North West Leicestershire　西北列斯特郡

英國英格蘭列斯特郡一區。面積 280 平方公里(108 平方哩)。大部爲高地草原，西南部和北部索爾(Soar)河流域有穀物種植業。該區爲全國最早的採煤區之一，至今區首府科爾維爾(Coalville)、伊布斯托克(Ibstock)和莫伊拉(Moira)高地仍有採煤業，但產量日益下降。主要城鎮科爾維爾和阿什比德拉祖什(Ashby-de-le-Zouch)在查恩伍德(Charnwood)森林邊緣。科爾維爾有多種工業，生產磚瓦和金屬製品等。人口約 78,600(1985)。

North West River　西北河城

加拿大紐芬蘭省中拉布拉多東南部村鎮。位於梅爾維爾湖頂端。經濟以伐木、鋸木和爲附近古斯貝(Goose Bay)空軍基地的服務業爲主。1743 年建立的皮毛貿易站仍在營業。設有小醫院。人口 515(1981)。

North Wiltshire　北威爾特郡

英格蘭威爾特郡一區。面積 770 平方公里(297 平方哩)。在布里斯托以東約 32 公里(20 哩)。地處阿文(Avon)河谷上游，西接科茲窩德(Cotswold)丘陵，東界馬博羅丘陵(Marlborough Downs)，北部是泰晤士等河發源地。區內有小麥和大麥集約種植業及牛、羊、豬飼養業。馬姆斯伯里(Malmesbury)和伍頓巴西特(Wootton Bassett)是農產品集散地。區首府奇彭納姆(Chippenham)有農產品加工業。人口約 108,500(1985)。

North Wolds　北沃爾茲。英格蘭亨伯賽德郡一區。詳東約克郡(East Yorkshire)條。

North York　北約克

與加拿大多倫多市組成多倫多都會區的 5 個自治市之一。第二次世界大戰後工業和住宅有計畫發展。公園和空地面積 1,620 公頃(4,000 畝)。城市北端有約克大學。人口 559,521(1981)。

North Yorkshire　北約克郡

英格蘭北部的一個郡。面積 8,309 平方公里(3,208 平方哩)。境內有西部的本寧山脈(英格蘭北部主要高地)和東部的皮克令(Pickering)高沼地，兩高地間爲約克谷地。東部高地多史前遺迹。羅馬軍事占領時總部設在伊布拉庫姆(Eboracum, 今約克)。史迹表明南部有埃爾米特(Elmet)王國生存到 7 世紀。8 世紀約克爲繁榮的文化中心；後被斯堪的那維亞入侵者摧毀。中世紀時爲英格蘭邊緣地區。在 15 世紀蔷薇戰爭和 17 世紀中葉內戰中作用重要。現經濟以農業爲主。約克谷地是主要糧食產區，本寧山谷西部和坡地有乳品業。兩高地區放養綿羊。製造業與農業關係密切，僅限於較大城鎮，在經濟

中不重要。首府約克有機械和食品加工工業。哈洛加特(Harrogate)和斯卡伯勒(Scarborough)鎮爲發展中的旅遊中心。倫敦至愛丁堡公路和鐵路幹線穿過郡內。人口約696,600(1985)。

Northallerton　諾薩勒頓

英國英格蘭北約克郡漢布爾頓(Hambleton)區的教區(城鎮)。位於莫布雷谷地(Vale of Mobray)。1066年以後該鎮及其周圍地區由諾曼國王威廉二世賜予達拉謨大主教。1317年遭蘇格蘭人的焚毀。17世紀後發展成商鎮和行政中心。現爲牲畜銷售市場和農區的服務中心，有輕工業。人口9,556(1981)。

Northam　諾瑟姆

澳大利亞西澳大利亞州東南部城鎮。位於阿文河(斯旺〔Swan〕河的上游)和莫特洛克(Mortlock)河匯合處。是該州最早的居民點之一。建於1833年。19世紀90年代是通東部採金場的中途站，由州長斯特凌(James Stirling)命名，紀念英格蘭境內得文郡的諾瑟姆鎮。現爲東面小麥和畜產品產區的加工運銷地。有麵粉、金屬加工、糊牆紙板和冷藏工廠，也生產磚瓦。設有努雷斯特(Nuresk)農學院、霍爾登(Holden)移民中心和一個軍事訓練營地。人口6,791(1981)。

Northampton　北安普敦

英格蘭北安普敦郡新城鎮(1965)和自治市。面積81平方公里(31平方哩)。約1100年建立帶城牆城鎮。1189年獲自治市特許狀。1675年大部毀於火災。重建延續到18世紀末，形成以大集市廣場爲中心的新建築羣。現以製鞋和皮革業著稱，也有電子和釀酒等輕工業。作爲重要的商業貿易中心，爲北安普敦郡和白金漢郡服務。人口約169,800(1985)

Northampton　北安普敦

美國麻薩諸塞州中西部城市。臨康乃狄克河。1654年始建。1655年設鎮。1883年設市。1809年建立毛紡業。1834年通運河，1845年通鐵路；後發展爲工業中心(絲織)。現工業多樣化，生產不銹鋼餐具、襪子、刷子、塑料、銀器、木製品、紙製品、光學儀器、精密儀器和電子設備。設有克拉克聾人學校(1867)、史密斯學院(1875)和人民學院(1896)。有福布斯圖書館(Forbes Library, 1895)。柯立芝總統曾在此從事法律事業，1910～1911年任市長，1933年在此逝世。人口約29,373(1985)。

Northampton, EARLS AND MARQUESSES OF　北安普敦伯爵和侯爵

英國封爵貴族，包括帕爾、霍華德和康普頓等家族。茲按年代順序分列於後，並各以・爲標記。

・Northampton, William Parr, marquess of　**北安普敦侯爵**(1513. 8. 14～1571. 10. 28)

亦稱帕爾男爵(BARON PARR, 1539～1553)或艾塞克斯伯爵(EARL OF ESSEX, 1543～1553)。英王亨利八世的內弟。格雷郡主(Lady Jane Grey)和伊利莎白一世女王的新教支持者。1537年參加鎮壓英格蘭北部的起義。1539年封爲帕爾男爵。1543年封爲艾塞克斯伯爵。愛德華六世時代任東部五郡總督。1550～1553年任掌禮大臣。他支持格雷郡主繼承英格蘭王位的要求。因此，瑪麗一世女王即位後很快便剝奪了他的一切權利。後來得到伊利莎白一世的寵信，1559年重新封爲北安普敦侯爵。

・Northampton, Henry Howard, earl of, BARON OF MARNHULL　**北安普敦伯爵**(1540. 2. 25～1614. 6. 15)

英格蘭的天主教陰謀家。詩人亨利・霍華德之子。因與蘇格蘭女王瑪麗通信，有圖謀不軌嫌疑，曾一再被捕。他向詹姆斯六世寫過許多長信，誣告並設圈套陷害雷利(Walter Raleigh)爵士等人，因而在詹姆斯即位後得到許多恩惠。1603年任樞密官，1604年任五港同盟地方長官。1603年參加審判雷利和科巴姆(Cobham)勳爵，1605年參加審判福克斯(Guy Fawkes)，1606年參加審判加尼特(Garnet)，他對每個被告都堅持定罪。他幫助艾塞克斯勳爵夫人與丈夫離婚，使她嫁給情夫卡爾(Robert Carr)，卡爾爲一寵臣，他迫切希望與卡爾結成聯盟。當奧弗伯里(Thomas Overbury)爵士阻止卡爾的婚事時，他將奧弗伯里關進倫敦塔。不久，艾塞克斯勳爵夫人又遣人用毒藥把奧弗伯里害死。

・Northampton, Spencer Compton, 2nd earl of, LORD COMPTON　**北安普敦伯爵(第二)**(1601. 5～1643. 3. 19)

英國內戰期間保王軍司令。第一代伯爵威廉・康普頓之子。他熱烈擁護查理一世。內戰爆發後受命在瓦立克郡(Warwickshire)部署軍隊。1642年12月22日在班伯里(Banbury)遭到國會軍的攻擊。1643年3月占領斯塔福(Stafford)。3月19日與蓋爾(John Gell)爵士和布里爾頓(William Brereton)爵士交戰，因拒絕投降被殺。

Northampton, Assize of　北安普敦條例(1176)

英王亨利二世和貴族於北安普敦會議中批准的一些法令，頒予6個委員會(各由3名法官組成)作爲行事依規，規定每位法官都必須訪問國內的6處巡迴法庭。條例的第一部分重申克拉倫登條例(Assize of Clarendon, 1166)中部分款項的內容，但稍有修改。第二部分則規定繼承人、地主以及自由佃農的遺孀的權利；其中對繼承人繼承土地的權利保護的規定，確立了回復占有的訴

訟(收回在繼承人繼承前曾經爲他人所擁有的合法繼承土地)。另一方面，1175 年國王下令收回貴族的一半或一半以下的土地後，也開始實施法官必須傳訊並聽取强占土地案件(原告收回被奪取土地的訴訟案)的抗辯。本條例的其餘內容爲法官在行政、政治、司法和經濟責任方面的指導。

Northamptonshire　北安普敦郡

英格蘭中東部地區的一個郡。面積 2,367 平方公里(914 平方哩)。形狀橢圓，長約 92 公里(56哩)。一條山嶺沿長軸線延伸，南爲寧(Nen)河流域，北爲韋蘭(Welland)河流域。當地林木丘陵和水源豐富的谷地早年便有居民。現保存有前塞爾特和羅馬人遺迹以及 7 世紀或更早建立的教堂。主要有特色建築如宅邸、村舍和城堡等。內戰(1642～1645)中支持國會。從工業革命起便以製做鞋靴聞名。後起工業有機械、食品加工和煉鋼。有兩條主要鐵路線和一條公路線貫穿境內。主要城鎮有北安普敦、科比(Corby)、克德林(Kettering)和韋靈伯勒(Wellingborough)等。北安普敦郡有大莊園和園林起伏的牧場以及本國最有名的獵狐場，具有英格蘭昔日鄉村風情。人口約 546,100(1985)。

Northavon　北阿文

英格蘭阿文郡的一個區。面積 462 平方公里(178 平方哩)。大部處在塞文河口灣以東肥沃谷地。東端有科茲窩德丘陵(Cotswold Hills)陡崖。谷地養牛、種植小麥和大麥；小型乳牛場向當地城市提供大量牛奶。亞特(Yate)、奇平索德伯里(Chipping Sodbury)、韋斯特利(Westerleigh)等城鎮住宅日益增多。老工業中心菲爾頓(Filton)有英國航空和太空公司及勞斯-萊斯公司的飛機製造廠。索伯里(Thornbury)爲區首府和西部商業中心。人口約 124,100(1985)。

Northbrook, Thomas George Baring, 1st earl of 諾思布魯克伯爵(第一)(1826. 1. 22～1904. 11. 15)

英國政治家、印度總督。自由黨人。弗朗西斯·巴林爵士之子。牛津大學基督教會學院畢業。1857～1866 年爲下院議員。歷任海軍大臣(1857～1858)、印度事務政務次官(1859～1861；1868～1872)和陸軍部政務次官(1861～1866)。1872 年任英國駐印度總督。他的總方針是薄賦稅輕刑法，使印度得以休養生息。他主張自由貿易，取消了絕大部分出口稅和減少了進口稅。1874 年孟加拉饑饉期間他拒絕停止出口穀物，卻增加了稻米的進口。他批准把開鑿索內(Sone)運河和修築北孟加拉鐵路作爲賑災工程。後來諾思布魯克發現自己在一些政策問題上與印度事務大臣索爾斯伯利勳爵的見解多不一致，遂於 1876 年辭職。1876 年封諾思布魯克伯爵。1880～1885 年又任海軍大臣。

Northcliffe (of the Isle of Thanet), Alfred Charles William Harmsworth, Viscount 諾思克利夫子爵(1865. 7. 15～1922. 8. 14)

亦稱諾思克利夫男爵(BARON NORTHCLIFFE OF THE ISLE OF THANET, 1905～1917)。英國報紙發行人。曾創辦大衆化報紙『答問』(*Answers to Correspondents*)和雜誌『勿忘我』。1894 年進入報界，購買了破產的『倫敦晚報』。1896 年出版『每日郵報』，極爲成功。後來，他購買『電訊週報』，又創辦『每日鏡報』(1903)，1906 年取得對『泰晤士報』的控制權。1905 年封爲諾思克利夫男爵。

諾思克利夫子爵
*美國國會圖書館供圖

Northcote (of Exeter), Henry Stafford Northcote, Baron 諾思科特男爵(1846. 11. 18～1911. 9. 29)

1887 年起稱諾思科特從男爵(SIR HENRY STAFFORD NORTHCOTE, BARONET)。英國外交官和行政主管，1904～1908 年擔任澳大利亞總督。史丹福·亨利·諾思科特爵士(後成爲第一代伊德斯萊伯爵)的次子，曾就讀於牛津大學的伊頓學院和墨頓學院(1869 年獲學士學位；1873 年獲碩士學位)。1868 年成爲外交部的辦事員，並於 1871 年以助理身分，陪同父親抵達美國華盛頓特區處理關於阿拉巴馬州的爭議。1876 年在君士坦丁堡擔任索爾斯伯利勳爵的私人秘書，並於 1877～1880 年擔任當時爲財政大臣的父親之私人秘書。他用他們家族在愛塞特市的席位參加議員競選，並於 1880～1899 年任下院議員；在此期間也在索爾斯伯利第一次及第二次內閣中擔任次要職位。1887 年父親過世後，被封爲從男爵。

1899 年奉派出任孟買總督，啓程離英之前(1900. 1)被封爲男爵。當時包括古吉拉特邦的孟買地區正爲饑荒及鼠疫所苦，諾思科特設法改善醫院的醫療狀況，並進行土地改革以加惠小自耕農。由於政府基金不足，他自掏腰包提供若干援助。1903 年 8 月被任命爲澳大利亞總督，並於 1904 年 1 月在雪梨宣誓就職，此後在澳大

利亞停留約5年之久(於1908年秋返回英國)。任內足迹遍及澳大利亞各地，經由海路和陸路，每年平均行經16,000公里(10,000哩)左右。他提高了總督的聲望，由於富裕而得以豪華方式宴請客人。返回英國後，代表澳大利亞聯邦參加喬治五世的加冕大典(1911)。死時無子嗣，其貴族爵位也就斷絕了。

Northcote, (Thomas) James 諾思科特(1746. 10. 22～1831. 7. 13)

英國肖像畫和歷史畫家。其父是普里茅斯的窮苦製錶匠，曾隨父學習製錶，空閒時則學習作畫。1769年離開父親，開始以人像畫家自居。4年後到倫敦，成爲偉大的肖像畫家瑞諾茲(Joshua Reynolds)爵士的學生。1775年離開瑞諾茲爵士，大約在得文郡畫了2年的人像畫賺取了必要的學費後，前往義大利研究。3年後返英，在還訪家鄉普里茅斯之後，定居倫敦，當地能與他相抗衡的對手是奧佩(John Opie)和富塞利(Henry Fuseli)。1786年諾思科特當選爲英國皇家藝術學院預備會員，次年春天當選爲會員。

『被謀殺在塔裏的年輕王子們』畫於1786年，是他第一幅重要歷史畫，接著是『塔裏王子們的葬禮』，這2幅作品和其他7幅是爲博伊德爾(Boydell)的莎士比亞畫廊而作。『泰勒之死』(Death of Wat Tyler)在1787年展出，不久之後，諾思科特在『淑女與蕩婦』的總標題下創作了包含10個主題的一系列作品，這些畫於1796年完成並同時完成畫面和雕版。其晚期作品除了許多的人像畫及一些動物畫如『豹』、『狗與蒼鷺』及『獅子』外，還有『墳墓』及『花園中的苦悶』。他的作品總數計有2,000幅左右，爲他賺進了40,000英鎊。諾思科特還認爲自己是作家，早期的散文作品發表在『藝術家』。1813年，他將對其先師的回憶寫成『紀念瑞諾茲爵士』一書。他所著的『寓言百則』，第一輯在1828年出版，第二輯在他死後出版(1833)，這本書中的木雕插圖是他本人所設計的。在著手寫作『提香的一生』(1830)時，曾得到海斯利特(William Hazlitt)的協助。海斯利特曾在1826年時，將他歷年來所收集的諾思科特冷嘲熱諷的「談話」發表在『新月刊』上；其中尖刻的人身攻擊，爆出他和他朋友之間的許多醜聞。

Northcote, Sir John, 1st Baronet 諾思科特從男爵(第一)(1599～1676. 6. 24)

英國內戰及共和時期的政治人物。爲得文郡第一大地主之子，曾就讀於牛津愛塞特學院。1618年成爲倫敦中殿(Middle Temple)法學院的學生。1640年服務於皇家陸軍，可能擔任諾森伯蘭伯爵的助理或秘書。1641年受封爲從男爵。他成爲英國長期國會議員後，立場轉變，藉著財富和服役來贊助國會的目標。諾思科特率領的一團軍隊在愛塞特潰敗，他被皇家軍隊所俘，囚禁一年後，在戰俘交換時才獲得自由。後重返國會(1645～1648，1654～1660)，並爲造成查理二世復辟的國會議員。1661年未獲選連任，到1667年才重返國會。此後擔任此職至死。1887年諾思科特殘存的手稿出版，名『約翰・諾思科特爵士筆記』，其中亦包含一些1661年會期的備忘錄。

Northcote, Sir Stafford Henry, 8th Baronet 諾思科特從男爵(第八)(1818. 10. 27～1887. 1. 12)

1885年起稱伊德斯萊伯爵(第一)(1st Earl of Iddesleigh)、聖賽雷斯子爵(Viscount Saint Cyres)。英國政治家、保守黨領袖。牛津大學巴利奧爾(Balliol)學院畢業。1843年在商業部任格萊斯頓(William Gladstone)的私人秘書，後任商業部的司法秘書。1851年繼承祖父爲第八代從男爵。1855年進入國會，一直堅決支持保守黨。1866年任貿易大臣，1867年任印度事務大臣，1874年任財政大臣。1876年任下院保守黨領袖。他在擔任財政大臣時因設立新的償債基金(1876)出名。但作爲領袖他的性格過於溫和，因而保守黨的核心集團於1885年決定把他調到上院。他在獲得伊德斯萊伯爵和聖賽雷斯子爵爵位後，參加內閣任第一財政大臣。1886年任外交大臣，次年初突然去世。著有『二十年來的財政政策』(1862)和『演講雜文集』(*Lectures and Essays*, 1887)。

Northeast 中國東北部地區。詳東北(Manchuria)條。

Northeast Caucasian languages 東北高加索諸語言。詳納克-達吉斯坦諸語言(Nakho-Dagestanian languages)條。

northeast European local race 東北歐地域人種

高加索(歐洲)地理人種的一個亞羣。大致相當於一個遺傳隔離種羣，包括蘇聯俄羅斯共和國西北部、立陶宛共和國、愛沙尼亞共和國居民以及波蘭居民。東北歐洲人的主要體徵是：膚色白，其中灰褐色頭髮、灰眼睛的人出現率高，多數人爲短頭型，即顱骨的前後徑較短。ABO血型系統的B型血型出現率相當高，被認爲是蒙古(亞洲)人種遺傳影響的證據，但有關蒙古人種其他方面的體質特點，尚不足以證實這種理論。參閱地域人種(local race)、高加索地理人種(Caucasoid geographical race)、蒙古地理人種(Mongoloid geographical race)各條。

Northeast Passage　東北航路

俄語作 SEVERNY MORSKOY PUT。沿歐亞大陸北岸、主要爲蘇聯西伯利亞岸外的一條海上航路。巴倫支(Willem Barents)和哈得遜(Henry Hudson)等出色的探險家先後到達過這個水域。在沙皇彼得大帝贊助下，1648年傑日尼奧夫(Semyon Dezhnyov)、1728年白令(Vitus Bering)分別航行通過了白令海峽。科克船長第一個考察了白令海峽的兩岸(1778)，並證明亞洲和美洲是兩個分隔的大陸。經過多次嘗試後，東北航路於1878～1879年爲瑞典探險家諾登舍爾德(Baron Adolf Erik Nordenskiöld)首次航行。自20世紀60年代後期以來，蘇聯破冰船在空中觀察、雷達和聲納協助下使東北航路在夏季保持通航。

Northeast Svalbard Nature Reservation　東北斯瓦爾巴自然保護區

挪威語作 NORDAUST-SVALBARD NATUR-RESERVAT。位於挪威斯瓦爾巴羣島。1973年建立。面積15,550平方公里(60,058平方哩)。其範圍包括諾爾代于斯蘭代(Nordauslandet)等3個島嶼和周圍幾個小島及附近海域。

Northeastern school　東北地區派

1930年以後湧現出的一批巴西地區作家。其小說主要描寫巴西東北部腹地的文化和社會問題。這些作家受20年代現代主義作家所倡導的民族主義復甦的刺激，在巴西的各人種和種族文化中尋找靈感。該派最有才能和貢獻的散文作家包括：弗雷里(Gilberto Freyre)、林斯·多·雷戈(José Lins do Rego)和亞馬多(Jorge Amado)。

Northeim　諾爾喜

西德下薩克森州城鎮，位於蘭(Leine)河岸、格丁根以北19公里(12哩)，有兩條通高速公路的道路，爲一鐵路交會點。該鎮歷史可溯至9世紀。1252年獲得城市自治權(當時是諾爾喜伯爵的行政中心)，繼而先後成爲一市集村落和漢撒同盟的一員。因爲諾爾喜在宗教改革時期爲新教城鎮，所以1627年慘遭皇室軍隊的攻擊，三十年戰爭期間更是災禍不斷。諾爾喜曾先後受漢諾威和普魯士的統治(1866)。諾爾喜雖然歷經戰亂，卻仍盡力保存了許多中世紀風格的建築，其中包括許多半木造的建築和大片古老的城牆。城牆外若干部分已發展出現代風貌。1080年創立的聖布萊茲(Sankt Blasien)本篤修道院於宗教改革時期遭受破壞，只留下一個禮拜堂、一些辦公室和僧侶房舍。其他遺迹尚有重建的聖西克斯圖斯(St. Sixtus)教堂和中世紀屋宇。工業有機器製造、房屋預造、金屬品製造、製糖及各種當地農產品加工。人口約31,033(1986)。

Northern DYNASTIES　北朝

439～589年在中國北方建立的王朝。從420～589年隋滅陳統一全國，170年間形成南北對峙，稱南北朝。北朝從439年北魏統一北方開始，經歷東魏、西魏、北齊、北周。北魏拓跋珪於386年重建代國，改國號爲魏(因區別於三國時的魏，史稱北魏或後魏)，534年分裂爲東魏和西魏。550年高洋取代東魏，建齊(因區別於南朝的齊，史稱北齊)，共歷28年(550～577)。577年宇文覺取代西魏，建立周(史稱北周)，於577年滅北齊，共歷25年(557～581)。至581年爲隋朝楊堅(隋文帝)所取代。589年隋滅陳，結束南北朝的分裂局面。

Northern Dvina River　北杜味拿河

俄語作 SEVERNAYA DVINA。蘇聯歐洲部分北部大河之一。上游爲蘇霍納河(Sukhona River, 562公里〔349哩〕)和尤格河(Yug River, 574公里〔357哩〕)，兩河在大烏斯秋格(Veliky Ustyug)匯合後稱北杜味拿河。西北流經沃洛格達(Vologodskaya)州和阿爾漢格爾斯克(Arkhangelsk)州，在阿爾漢格爾斯克城附近注入白海的杜味拿灣。全長744公里(462哩)。流域面積357,000平方公里(138,000平方哩)。整個流程落差不到50公尺(160呎)，坡降平緩，水流緩慢。

可分爲4段：從大烏斯秋格到科特拉斯(Kotlas)爲第一段；至瓦加(Vaga)河口以上爲第二段；至皮涅加(Pinega)河匯合處以上爲第三段；以下至河口爲第四段。第一段河牀寬300～490公尺(1,000～1,600呎)，水深2～5公尺(7～16呎)。第二段因有維切格達(Vychegda)河注入，水量大增。河牀寬400～800公尺(1,300～2,600呎)，水深3～8公尺(10～26呎)，多沙洲淺灘。第三段河谷變窄，河水流經陡峭的石灰岩岸之間，河牀寬600～1,000公尺(2,000～3,300呎)，水深6～12公尺(20～40呎)。最後一段河谷寬廣，達4.8～6.4公里(3～4哩)，河牀寬900～1,200公尺(3,000～3,900呎)，水深7～12公尺(23～39呎)。北杜味拿河三角洲面積1,100平方公里(425平方哩)，支流渠道密布。

河口魚類繁多，經常捕撈的約有30種。氣候屬大陸性。1月分平均氣溫－12～－18℃(10～－4℉)，7月分10～18℃(50～64℉)。全年降雨量南部約500公釐(20吋)，北部只有一半。水源主要來自融雪。5月分水位最高，仲夏之後到秋天水位最低。上游平均流量750立方公尺/秒(26,500呎/秒)，下游3,400立方公尺/秒(120,000呎/秒)。上游11月底開始結冰，4月底融解；下游冰封時間更長。春天冰凌壅塞，在支流匯合處尤甚。上游有174天，下游有168天可通航。近年來經過疏浚河道，建造水庫和閘門，航運條件大有改善。

Northern Expedition　北伐戰爭

1926～1928 年中國國民革命軍在蔣介石的領導下，對帝國主義、封建勢力代理人北洋軍閥的戰爭。1924 年 1 月國民黨進行改組，接納共產黨黨員以個人身分加入國民黨，是爲第一次「國共合作」。同年廣州創設黃埔軍校。1925 年成立國民政府和國民革命軍。經二次東征，統一兩廣而鞏固了革命根據地之後，國民政府決定進行北伐。1926 年 7 月在廣州誓師，國民革命軍第四、七、八軍在 7 月中旬攻占長沙，8 月下旬在湖北咸寧汀泗橋、賀勝橋戰役中，擊潰了北洋軍閥直系首領吳佩孚的主力，接著進占武勝關，10 月中旬占領武昌，吳佩孚殘部退往鄂西和河南境內，兩湖戰場的作戰勝利結束。

1926 年 9月，國民革命軍第二、三、六軍對自任「蘇浙閩贛皖五省聯軍總司令」的孫傳芳部發起進攻，北伐戰爭的主要戰場由兩湖轉到江西。11 月，北伐軍在第四、七軍一部的策應下攻占九江、南昌，打垮了孫傳芳在江西的主力部隊，繼於 1927 年 3 月進占安慶、蕪湖和南京。與此同時，攻入福建、浙江的北伐軍，於 12 月先後占領福建和浙江一部分。1927 年 3 月中旬抵達上海附近。同年 3 月下旬，北伐軍克復上海、無錫、淞滬及南京。至此，國民革命軍控制了長江以南多數省分，北伐戰爭取得了決定性勝利。

1926 年 9 月 7 日國民革命軍攻克漢口
＊CEB 供圖

1927 年 1 月部分國民黨員在武漢成立政府。同年 4 月國民黨實行「清黨」，並宣告國民政府遷都南京，寧、漢形成對峙局面。第一次國共合作破裂。8 月國民革命軍在龍潭之役大捷，穩固了南京政府的基礎，並乘勝繼續北進。9 月寧、漢復合，繼續北伐，勢如破竹。1928 年底，奉軍領袖張學良等通電服從國民政府，至此北伐宣告完成，全國復歸統一。

Northern Ireland　北愛爾蘭

大不列顛及北愛爾蘭聯合王國(簡稱英國)的一個組成部分。位於愛爾蘭島東北部，面積 14,121 平方公里(5,452 平方哩)，約占全島的⅙，大體上相當於古代愛爾蘭王國的阿爾斯特(Ulster)省，故又稱「阿爾斯特」。人口約 1,568,000(1985)，首府伯爾發斯特。

北愛爾蘭地形酷似一淺碟，以內伊湖(Lough Neagh)爲中心，中間低平，周圍山地連綿，崗巒起伏。全境 6 個郡除弗馬納(Fermanagh)郡獨處西南隅之外，其餘 5 個郡(安特里姆〔Antrim〕郡、唐〔Down〕郡、阿馬〔Armagh〕郡、蒂龍〔Tyrone〕郡、倫敦德里〔Londonderry〕郡)均輻輳於內伊湖，每個郡占有內伊湖周圍高地的一部分。東北安特里姆玄武岩高原海拔在 300～450 公尺(1,000～1,500呎)之間，延伸至海岸形成陡崖峭壁。西南有第四紀冰川作用形成的一系列鼓丘和蛇丘。內伊湖周圍的冰蝕谷(巴恩〔Bann〕河谷、布萊克沃特〔Blackwater〕河谷、拉貢〔Lagan〕河谷)爲天然交通孔道，其中尤以溝通伯爾發斯特灣與阿爾斯特腹地的拉貢河谷最重要。全境屬溫帶海洋氣候，全年溫和濕潤，平均氣溫 5～10℃(41～50℉)。雨量豐沛，山地丘陵年雨量可達 2,000 公釐(80吋)，內伊湖及東南端約有 825 公釐(32.5吋)。倫敦德里郡和安特里姆郡沿海地帶常受大風侵襲。

北愛爾蘭與蘇格蘭隔北海峽相望，最窄處相隔僅 21 公里(13 哩)。歷史上，北海峽非但不是隔絕兩岸人民的障礙，反而是聯繫兩岸人民的紐帶，旅客往來頻繁，經濟關係密切。從 17 世紀開始，英國就大規模地把英格蘭人和蘇格蘭人向愛爾蘭移民。1801 年，成立「大不列顛及愛爾蘭聯合王國」。1922 年愛爾蘭南部 26 個郡組成自由邦，1949 年脫離大英國協。北部 6 個郡仍劃歸英國，成爲「大不列顛及北愛爾蘭聯合王國」的一部分。在北愛爾蘭，英格蘭和蘇格蘭移民大多信奉基督教新教，而原來的愛爾蘭人則多信奉天主教。新教徒主張與英國聯合，天主教徒則主張與愛爾蘭共和國統一。新、舊教徒之爭一直是北愛爾蘭動盪不安的重要因素。60 年代以後，由於失業問題日趨嚴重，社會危機日益加深，兩派爭鬥愈演愈烈。1972 年英國議會通過決議中止北愛爾蘭議會和政府行使權力，將北愛爾蘭置於倫敦的直接統治之下。但並未能緩和北愛爾蘭危機。

北愛爾蘭工業比較發達，包括機械、造船、汽車。所產亞麻織品極負盛名。近年來棉織品、人造纖維織品、毛織品和地毯等也占重要地位。農業以畜牧業爲主，約有 85％的農業收入來自家畜和畜產品。內伊湖以南的阿馬北部爲一豐饒的果樹園藝地帶，以盛產蘋果和花卉著稱。北愛爾蘭在經濟上與英國本土聯繫密切，商品之輸出與輸入皆往來於英國。輸出物品以工業製成品爲主，輸入以原料爲主。公路網密集。從伯爾發斯特有鐵路往北通倫敦德里，往南通都柏林(愛爾蘭共和國首都)。伯爾發斯特爲不列顛羣島中主要港口之一，其他重要港口爲倫敦德里和拉恩(Larne)。主要民航機場設在奧爾德格羅夫(Aldergrove)，每日有定期航班飛往英國各大城市和北美。

Northern Kantō 北關東

日語作 KITA-KANTŌ。日本中東部工業區，包括羣馬、櫪木、埼玉三縣的各一部分。南接京濱(東京、橫濱)工業區。地形以平原爲主，有關東、越後山脈。工業以電機、金屬製品、運輸設備和採礦業(鐵、銅、鋅)等爲主。其他經濟部門有林業和蠶絲業。早在第一次世界大戰前，羣馬縣的絲織、造紙業已機械化。1939 年在小山創辦鋼鐵工業。1946 年建立了精密機械製造業。1950 年上尾建立了內燃機、卡車和公共汽車製造業。第二次世界大戰中太田市成爲汽車和飛機製造中心。1959 年邑樂發展了電器設備製造業。並在足利、桐生市創辦了紡織工業。農副產品有米、桑葚、梨、栗子和牲畜等。鐵路和公路交通發達。

Northern Kyūshū 北九州

日語作 KITA-KYŪSHŪ。日本西南部以北九州港市爲中心的工業區。西北臨玄界海，東臨瀨戶內海。包括福岡、佐賀、大分、長崎等縣。境內有遠賀河、筑後河與山國河。過去以發展重工業(特別是鋼鐵業、電器、運輸設備)和化學工業爲主。紡織業也很發達。農產品有米、柑橘及魚類。北九州市 1963 年由若松、山田、戶畑、小倉、門司等城鎮組成。德川時代(1603～1867)開始開採石灰石(製造化肥及水泥)和煙煤。明治時代(1868～1912)煤炭生產發展較快。1901 年在八幡開辦了國營鐵廠和化工廠。昭和時代(1925～1989)初水俣的化學工業和大牟田與大分的重工業大爲擴展。第二次世界大戰後，因經濟停滯、地面下沈和煤產下降，以及日本工業轉向以石油爲能源，加速了該區衰退，許多工業遷往京濱和京阪神。爲了改變這一狀況，在福岡建立了消費品工廠，並在大分建立石油化工聯合企業。70 年代，東京和北九州之間建立了航空線和鐵路，將有助於恢復該地區的經濟發展。

northern lights 北極光

出現在北半球的大氣發光現象。參閱極光(aurora)條。

Northern Mariana Islands 北馬里亞納羣島

亦稱 NORTHERN MARIANAS，正式名稱爲 COMMONWEALTH OF THE NORTHERN MARIANA ISLANDS。美國在西太平洋的領地，由 16 座島嶼組成，位於關島北方(不包括關島)，南北呈一弧形，長 720 公里(450 哩)。陸地面積 471 平方公里(182 平方哩)。塞班(122 平方公里〔47 平方哩〕)、提尼安(Tinian, 101 平方公里〔39 平方哩〕)、羅塔(Rota, 83 平方公里〔32 平方哩〕)3 個主要島嶼及阿里馬罕(Alamagan)、阿格里漢(Agrihan)和蒲甘(Pagan)等島均有人居住。除關島外，最近的島嶼有北邊的小笠原羣島和東南邊的密克羅尼西亞。馬里亞納羣島的首邑爲位於塞班島的查蘭卡諾亞(Chalan Kanoa)。

馬里亞納的景觀差異很大。最南端的羅塔島是珊瑚石灰岩覆蓋的火山地形，外觀呈梯形臺地。南端四個島嶼(麥地尼耶島、塞班島、提尼安島、奧吉蓋島)爲石灰岩所構成，地形起伏而緩升，並有幾座高山。更北的島嶼都爲火山島。蒲甘火山在 1981 年爆發。馬里亞納最北邊的帕加洛(Pajaros)礁島和奧迅洶(Asuncion)礁島都是活火山，曾分別於 1969 和 1906 年爆發。阿格里漢火山是馬里亞納北部的最高峯，高 965 公尺(3,166 呎)，最後一次爆發在 1917 年。屬熱帶氣候，塞班島年均溫爲 26～28℃(79～82℉)，年雨量約 1,800 公釐(70 吋)。最北端的島嶼雨量較少。南部石灰岩島嶼的高地有熱帶雨林或灌木林，沿岸地區有椰子樹和木麻黃。只有麥地尼耶礁島爲不毛之地。平坦地區或地形低緩的地區可牧牛。谷關(Guguan)以北的陡峭火山島都是荒蕪地區，沿岸地區常見粗牧草、椰子樹、麵包樹和木麻黃。土壤通常貧瘠。

北馬里亞納羣島的土著爲密克羅尼西亞人。¾的人口爲土著馬里亞納人與歐洲人、亞洲人的混血種查莫羅人。餘爲加羅林人，其祖先於 19 世紀間從東加羅林羣島(Eastern Carolines)移居來此。北馬里亞納的居民已喪失了太平洋羣島的原有文化，他們的生活方式爲西班牙羅馬天主教的生活方式，但自 1947 年開始受到美國文化的影響。他們聚居在村落，以種植蔬菜爲主要生計。另一項主要收入來源，是在塞班島的政府機構任職。塞班島居民占總人口 85%以上。查莫羅語(和印尼語有淵源)和英語是主要語言。自給農業爲主要的經濟活動，種植有芋、木薯、薯蕷、麵包果和香蕉。觀光業(主要是日本人和美國人)、椰乾生產、捕魚、養豬、養牛和手工藝品的製作有助額外收入。輸出品有蔬菜、牛肉和豬肉。輸入品有食品和製造品，大多來自美國。島嶼之間的交通靠船舶和飛機。提尼安和塞班爲主要港口。塞班島有一座國際機場，有柏油道路、一座電視臺和廣播電臺。羅塔也有一座國際機場。

1521 年麥哲倫發現馬里亞納羣島後，西班牙人經常來到此地，但直到 1668 年才將之占領。該羣島原名爲蘭卓尼羣島(Ladrones Islands, 即盜賊羣島)，後爲向當時西班牙統治者馬里亞納皇后表示敬意而命名爲馬里亞納羣島。北馬里亞納羣島(不含關島，該島於美西戰爭後歸屬美國)於 1899 年售與德國。1914 年被日軍占領，成爲國際聯盟中日本的託管地，第二次世界大戰被美國攻占。北馬里亞納羣島爲 1947～1986 年間聯合國授與美國託管的太平洋羣島託管地的一部分，1975 年公民投票贊成成爲美國的屬地。憲法通過後，1977 年選舉總督、副總督和由參衆議員組成的兩院制立法機關。1978 年實施自治。1986 年 11 月 3 日正式成爲美國聯

邦屬地，居民即日起成爲美國公民。北馬里亞納羣島中凡有人居住的島嶼都至少設有一所衞生所。塞班島有一所公立醫院，羅塔和提尼安等島各有一所附屬小醫院。塞班、提尼安、羅塔、蒲甘和阿格里漢等島設有小學。塞班島有許多公立中學和教會中學。北馬里亞納社區學院於 1976 年創立。人口約 20,350(1985)。

northern Mongoloid local race　北方蒙古地域人種

蒙古(亞洲)地理人種的一個亞羣。大致相當於一個遺傳隔離種羣，包括中國北方、蒙古、西伯利亞東北部、朝鮮及日本的居民。其特徵是：膚色淺黃、色素較少，髮黑，粗而密，鬍鬚或體毛較稀，顱骨前後長度較短或者中等，內眦褶出現率高，與肢體的長度相對照，軀幹顯得長，面龐扁平，鼻子較小，鏟形門齒，ABO 血型系統的 B 型血型出現率高。對於中等程度的寒冷氣候乃至嚴寒氣候，具有明顯適應性。參閱地域人種(local race)、蒙古地理人種(Mongoloid geographical race)各條。

Northern Norway　挪威地理區域。詳北挪威(Nord-Norge)條。

Northern Pacific Railway Company　北太平洋鐵路公司

美國北部橫跨大陸的鐵路之一，經營聖保羅和西雅圖之間的鐵路，1970 年被伯靈頓-北方公司所兼併。1864 年爲修築從蘇必略湖到太平洋海岸港口的鐵路，經國會特許而成立北太平洋鐵路公司，接受贈地 16,187,200 公頃(40,000,000 畝)。修建中數次遭受財政困難。於 1883 年向西修至赫勒拿(Helena)，與俄勒岡鐵路接軌，通至西雅圖。19 世紀 90 年代又碰到財政困難，由摩爾根(J.P. Morgan)接收改組，他與希爾(James J. Hill)分享其控制股權。希爾打算將該鐵路與大北鐵路公司(Great Northern Railway Company, 參閱該條)、芝加哥-伯靈頓-昆西鐵路公司(Chicago, Burlington and Quincy Railroad Company; 參閱該條)合併，但 1904 年最高法院宣布這違反『雪曼反托辣斯法』，直到 1970 年三鐵路才獲准聯合，取名爲伯靈頓-北方公司(Burlington Northern, Inc., 參閱該條)。1980 年連同聖路易-舊金山鐵路，公司共有線路 48,280 公里(30,000 哩)，從西海岸橫貫落磯山脈，到大湖區，下抵墨西哥灣。

Northern Penner River　北本內爾河。印度河流。詳本內爾河(Penner River)條。

Northern Plateau　墨西哥高原的北部地區。詳北部高原(Mesa del Norte)條。

Northern Rhodesia　北羅得西亞。非洲南部的內陸國家。詳尚比亞(Zambia)條。

Northern Sarkārs　北沙卡爾

Sarkārs 亦作 CIRCĀRS。沙卡爾是印度蘇爾王朝皇帝舍爾·沙(Shēr Shāh)所劃定的縣區。北沙卡爾起初包括 4 個，後來包括 5～6 個沙卡爾，大致相當於今安得拉邦東北部的斯里加古蘭(Srikākulam)縣、維沙卡帕特南(Vishākhapatnam)縣和東、西哥達瓦里(Godāvari)兩縣。1753 年被法屬東印度公司侵占，1758 年又由英國占領，第二次世界大戰後回歸印度。

Northern Sotho　北索托人。操班圖語的民族。詳佩迪人(Pedi)條。

Northern Tableland　澳大利亞東部高地之一段。詳新英格蘭嶺(New England Range)條。

Northern Territory　北部地方

澳大利亞聯邦政府直接管轄的北部行政區。北濱帝汶海和阿拉弗拉(Arafura)海，東、南、西分別與昆士蘭、南澳大利亞州和西澳大利亞州接壤。南北長約 1,600 公里(1,000 哩)，東西寬約 1,000 公里(600 哩)，面積 1,346,200 平方公里(519,800 平方哩)，占澳大利亞聯邦的 17.5%。海岸線平直。近海多島嶼，較大的有梅爾維爾島和格魯特島(Groote Eylandt)。地勢從北到南逐漸升高，南部有麥克唐奈爾(MacDonnell)山脈，最高點爲澤爾(Zeil)山，海拔 1,510 公尺(4,955 呎)。艾麗斯斯普林斯(Alice Springs)附近有絕對高度爲 867 公尺(2,845 呎)的巨大獨石艾爾斯山(Ayers Rock)。中部山區有芬克(Finke)河、陶得(Todd)河等間歇性河流；北部沿海有維多利亞、戴利(Daly)、阿得雷德、羅珀(Roper)等河流。

北部植被以低矮桉樹和高茅草爲主。維多利亞河下游和巴克利(Barkly)臺地爲草原。巴克利臺地與山區之間生長刺草。麥克唐奈爾山區生有當地特有的植物。鳥類有鸚鵡、鴿子等。哺乳動物有針鼴和有袋類；袋鼠分布很廣。氣候炎熱，分兩季，夏季(11～4 月)潮濕，冬季乾燥。雨量相差極大，北部年降水量爲 1,525 公釐(60 吋)，東南部只有 127 公釐(5 吋)。據 1966 年人口統計，歐洲人占⅔，土著占⅓。大部分白人生於澳大利亞、住在城鎮，土著則住在農村或土著保留地。傳統經濟以養牛爲主。1966 年起採礦和初級產品工業發展很快。農業很少，僅自給自足，但自 1969 年起，穀物出口至日本。主要礦產有鐵、錳、銅、金、鋁、鋁土礦等

，大多供出口。製造業僅有一些滿足當地需要的小型服務工業。旅遊業正日益發展。艾麗斯斯普林斯與南澳大利亞州的奧古斯塔港、達爾文與伯德姆(Birdum)之間有鐵路相通。主要公路有連接艾麗斯斯普林斯與達爾文的斯圖爾特公路和連接滕南特克里克(Tennant Creek)與芒特艾薩(Mount Isa, 昆士蘭州)的巴克利公路。航空發達，達爾文與各州首府及附近的城鎮有班機相通，達爾文國際機場有許多國際航班。

行政管理由澳大利亞聯邦政府有關部門負責，具體事務由聯邦總督任命的行政長官負責。立法委員會負責制定各種法令。醫療衛生工作由聯邦衛生部負責，達爾文等城鎮設有醫院。皇家飛行醫療隊給邊遠地區的居民提供醫療服務。教育工作由教育科學部負責，有高等院校、中等學校等，邊遠地區的兒童通過函授和廣播進行學習。土著居民可進專門學校。雕塑、石刻、樹皮畫、石壁畫、「透視」畫等土著藝術品在全區都可見到。人口約150,300(1987)。

Northern War, FIRST　第一次北方戰爭(1655～1660)

波蘭瑞典王位繼承鬥爭的最後階段。1655年瑞典查理十世·古斯塔夫對波蘭宣戰，希望擴大波羅的海的領土。瑞典與勃蘭登堡結盟後侵犯波蘭，取得初步勝利。但不久俄國、丹麥和奧地利對瑞宣戰，勃蘭登堡又背棄瑞典加入聯盟。瑞軍被逐出波蘭後，兩次侵犯丹麥。戰爭結束時，波蘭王室放棄對瑞典王位的要求，而瑞典則從丹麥獲得斯科訥(Skåne)。

Northern War, SECOND　第二次北方戰爭(1700～1721)

亦稱大北方戰爭(GREAT NORTHERN WAR)。指1700～1721年俄國、丹麥-挪威和薩克森-波蘭對瑞典在波羅的海地區稱霸提出挑戰而引起的武裝衝突。結果造成了瑞典勢力的削弱和俄國崛起成爲該地區的大國。

瑞典在16和17世紀時不斷向波羅的海沿岸地區擴張，因而激怒了鄰近的國家：俄國欲向波羅的海發展，但被瑞典所占領的卡累利阿(Karelia)、英格里亞(Ingria)、愛沙尼亞和利沃尼亞(Livonia)所阻擋；丹麥-挪威因失去位於斯堪的那維亞半島的省分(尤其是斯科訥)而憎恨瑞典，而瑞典和好斯敦-哥特堡(Holstein-Gottorp)公國結盟亦令丹麥-挪威憤然，這個公國鉗制丹麥南疆，阻礙了丹麥吞併什列斯威和好斯敦公國；德國的公爵不喜歡瑞典在神聖羅馬帝國的勢力，勃蘭登堡尤其覬覦瑞典的波美拉尼亞(Pomerania)，而波蘭的達官顯要則仍然認爲利沃尼亞本來就是該國的領土。當瑞典國王查理十一於1697年去世時，他的繼承者查理十二才只是個14歲的小男孩，正是丹麥-挪威組織反瑞典聯盟的時機。

當聯盟形成時(1698～1699)，波蘭國王兼薩克森選侯奧古斯都二世向利沃尼亞進攻(1700.2)，丹麥-挪威國王腓特烈四世則於1700年3月揮軍直指什列斯威和好斯敦，而俄國沙皇彼得大帝一世則於1700年10月包圍納爾瓦(Narva)。瑞典國王查理十二首先做出反應是集中力量對付丹麥。他的軍隊在距哥本哈根幾哩處登陸，迫使腓特烈退出反瑞典聯盟並簽署了特拉文塔爾條約(Treaty of Traventhal, 1700. 8)，雙方恢復了戰前的情況。查理第二步要對付的是俄國，他在納爾瓦成功的擊敗了俄軍(1700. 11. 30)。然後將矛頭轉向波蘭人和薩克森人，不僅占領了庫爾蘭(Courland)，並逼使奧古斯都退回波蘭。由於決心要廢掉奧古斯都，查理花了6年的時間與之交戰，當瑞典侵入薩克森時，奧古斯都遂在1706年9月簽署阿爾特蘭施泰特(Altranstädt)條約，同意放棄波蘭王位並終止與俄國的聯盟。

同時，俄國在彼得大帝的領導之下，利用這段時間重整軍隊並建立在東波羅的海的勢力(彼得大帝在1703年時建立了聖彼得堡及喀琅施塔得〔Kronshtadt〕海軍基地)。當查理再度向俄國進攻時(1707下半年)，彼得大帝卻在列斯納亞(Lesnaya)擊敗了查理的側翼部隊(1708. 10)，然後又於1709年7月8日的波爾塔瓦戰役(Poltava, Battle of; 參閱該條)中給予瑞典主力軍隊致命的一擊。查理逃往土耳其，並說服土耳其向俄國宣戰(1710)。但是當土耳其人在普魯斯河獲得勝利後(1711)，他們即以商訂和約及取得亞速爲滿足，而不再參戰。此時，在波爾塔瓦戰役後復活的反瑞典聯盟於1709年秋開始侵占波羅的海沿岸的瑞典領土。反瑞典聯盟於1713年5月在好斯敦的特寧(Tönning)擊敗了1712年募集的瑞典駐防軍。1714年俄國人在漢科(Han Ko)打敗了瑞典艦隊，並在占領了奧蘭(Aland)羣島後，威脅斯德哥爾摩。1714年11月查理返回瑞典。

此時，瑞典在波羅的海沿岸的大部分領土不是被反瑞典聯盟占領，就是處於威脅之中。普魯士的腓特烈·威廉一世，以及當時以漢諾威選侯身分繼位的英王喬治一世在向查理要求領土以作爲繼續保持中立的條件被拒後，也加入了反瑞典聯盟。1715年12月查理返回南部的瑞典本土，並開始將瑞典有效的重新組織起來，以迎接另一階段的戰爭。他於1717～1718年展開和談，同時在預期新的戰事將至的情況下將軍隊擴增至60,000人。1718年9月查理侵入挪威的東南部，但於1718年11月包圍腓特烈斯哈爾德(Fredrikshald)時被殺。查理身後無子，王位由他唯一尚存的姊妹埃萊奧諾拉(Ulrika Eleonora)及其丈夫黑森-卡塞爾的腓特烈(Frederick of Hesse-Kassel)繼承。腓特烈在1719～1721年之間展開一連串的和談。根據斯德哥爾摩條約(1719～1720)，瑞典、薩克森和波蘭恢復戰前情況，丹麥將其征服的土地

歸還瑞典以換取一筆鉅款。瑞典割讓不來梅給漢諾威，割讓斯德丁及部分瑞典的波美拉尼亞給普魯士。根據尼斯塔得條約(Treaty of Nystad, 1721. 9. 10)，瑞典和俄國言和，瑞典將英格里亞、愛沙尼亞、利沃尼亞和芬蘭的卡累利阿一條狹長地帶割讓給俄國。

Northern warlords　北洋軍閥

中國清末民初由袁世凱等人所建立的軍閥集團。1912～1928 年的 17 年間北洋軍閥的各派系控制北京政府。歷屆總統、執政、大元帥和各省督軍、省長等多出身於這個集團。1911 年辛亥革命爆發，袁世凱所控制的北洋軍閥分裂爲三大派系：以安徽人段祺瑞爲首的皖系，以直隸(今河北省)人馮國璋爲首的直系，以奉天(今遼寧省)人張作霖爲首的奉系。各系均擁兵自重，形成地方割據，爲爭奪對北京政府的控制權不斷爆發戰爭。北洋軍閥統治時期，中國政局極端混亂。隨各系軍閥勢力的消長，北京政府內閣總理更迭頻繁，1916～1928 年共有 38 屆內閣，最短兩屆任期各 6 天。當時日本及歐美列强根據不平等條約在華享有種種特權，力圖控制北京政府。各軍閥分別投靠外國勢力，以取得借款和軍火，鞏固本系勢力。列强也透過軍閥擴展其在華權益。1924 年孫中山在廣州建立國民革命政府，並一度容共而與中國共產黨建立國民革命聯合陣線。1926 年國民革命軍出師北伐，直系、皖系軍閥先後潰敗。1928 年奉系軍閥相繼跨臺，同年 12 月 29 日張學良等通電服從國民政府，中國結束了北洋軍閥的割據紛擾而告統一。

Northern Wei DYNASTY　北魏。詳魏(Wei dynasty)條。

Northern Wei sculpture　北魏造像

指始於六朝(220～589)北魏時代(386～534/535)的中國雕刻，它們也意味著佛教對中國最早的重要影響。當時中國北方爲入侵異族占領和統治，他們很快的接受了佛教信仰；該地所製作的北魏造像，和仍在中國原有王朝統治下的南方所製作的較傳統的本土藝術，其間有明顯的差異。446～452 年間，佛教遭受嚴重迫害，這段期間以前的北魏造像鮮少留存。然而佛教不久即以驚人的速度復甦興盛，佛教藝術的黃金時代也隨之展開。北魏藝術——主要爲雕刻，同時也包括一些壁畫；它們在單純的佛陀莊嚴法相中呈現出各種肖像類型——可以區分爲兩個重要時期：第一、從佛教遭受迫害時期之後到 494 年；當時北魏將首都由北方的平城(今山西省大同)遷往中國文化的古中心洛陽(河南省境內)。第二、從 494 年到北魏結束。前一時期的藝術風格是一種接受外來影響所產生的奇特混合；究其根本，則此影響可溯至印度佛教藝術。本期藝術著重由結實精悍的軀體所呈現的沈重風格，雕像均具有某種拙稚和古樸的特質(參閱雲岡石窟〔Yün-kang caves〕條)。這種風格到後期終爲全然不同的中國(龍門)風格所取代。後期北魏造像替佛像穿上中國學者的裝束，並且著意地在日趨單調的雕像上刻畫其衣幔所呈現之迂曲多姿的流水紋(參閱龍門石窟〔Lung-men caves〕條)。

Northfield　諾斯菲爾德

美國明尼蘇達州東南部城市。瀕臨甘農(Cannon)河。建於 1855 年。設有卡爾頓學院(Carleton, 1866)、聖奧拉夫學院(St. Olaf, 1874)和一所低能兒學校。19 世紀 80 年代前麵粉業爲主要行業。現生產人造衞星部件等。爲紀念 1876 年當地市民挫敗詹姆斯匪幫搶劫銀行的企圖一事，每年舉行節慶。人口約 13,284(1985)。

Northland　北部區

紐西蘭北島最北部行政區。其範圍相當於北奧克蘭半島。西瀕塔斯曼海，東臨太平洋。西部沿岸爲沙質土壤，多淺水灣，海岸線曲折。東部沿岸多岩石，有帕倫阿倫阿(Parengarenga)灣和朗奧努(Rangaunu)灣等優良錨地。歐洲人來此定居較早。第二次世界大戰後農業有所發展，但仍爲不發達地區。有畜牧業。旺阿雷(Whangarei)爲最大城鎮。居民大部爲毛利人。人口約 124,400(1985)。

Northman　詳維京人(Viking)條。

Northrop, John Howard　諾斯拉普(1891. 7. 5～1987. 5. 27)

美國生物化學家。因成功地使某些酶純化、結晶化，並得以測定其化學性質，而與索姆奈(James B. Sumner)、史坦利(Wendell M. Stanley)共獲 1946 年諾貝爾化學獎。諾斯拉普就讀哥倫比亞大學，1915 年獲該校化學博士學位。第一次世界大戰中，任美國化學戰後勤部隊上尉。

第一次世界大戰期間，他研究適用於工業生產丙酮和乙醇的發酵過程，這項工作使其對消化、呼吸和一般生命過程所必需的酶作了一番探討。當時酶的化學性質雖未明，但他經由研究證明酶也服從化學反應定律。1930 年將胃蛋白酶(存在胃液中的消化酶)結晶，並發現它是蛋白質，從而結束了有關酶是什麼的爭論。1938 年利用相同的化學法，分離出第一個細菌病毒(噬菌體)，並證明其爲核蛋白。此外，還協助將胃蛋白酶的無活性前體——胃蛋白酶原(在胃內與鹽酸反應，可轉變爲活性酶)、胰的消化酶——胰蛋白酶與糜蛋白酶，及胰消化酶的無活性前體——胰蛋白酶原和糜蛋白酶原分離出來，製備爲結晶。

1916～1961 年，諾斯拉普先後任紐約洛克斐勒醫學研究所助理及研究員；1961 年退休，成爲名譽教授。1949～1958 年亦爲伯克來加利福尼亞大學細菌學與生物物理學客座教授，1958～1959 年爲該校唐納實驗室(Donner Lab)派駐生物物理學家。1934 年選入國家科學院。其『結晶酶』(*Crystalline Enzymes*, 1939)一書爲重要著作。

Northrop, John Knudsen　諾斯拉普(1895. 11. 10～1981. 2. 19)

美國航空器設計師、全金屬飛機結構和飛翼式飛機設計的早期提倡者。1913 年高中畢業，1916 年開始在航空器製造業工作，成爲製圖員、工程師和設計師。1927 年與人合夥在洛杉磯創設洛克希德航空器公司，並出任總工程師。於該公司服務時所設計、建造的洛克希德織女星型全懸臂高單翼機，多次創下速度和續航力紀錄。1928 年離開洛克希德公司，成立飛機公司，該公司研製出第一架全金屬應力殼結構的飛翼式飛機(即以飛機硬挺的金屬殼而非以內部構架支撐結構)。1930 年飛機公司爲航空器與運輸聯合公司所購，那年他建造了諾斯拉普 α 型飛機。α 型飛機在商用飛機上引進蜂窩形結構，是現代最早的全金屬低單翼機之一。

1931 年他離開聯合公司，翌年於加利福尼亞州的埃爾塞貢多(El Segundo)成立諾斯拉普公司。該公司在其工程指導下，建造了諾斯拉普 γ 型和 δ 型商用飛機、陸軍 A-17 型和 A-17A 型攻擊機、海軍 BT-1 型俯衝轟炸機(道格拉斯無畏型飛機的前身)，也爲其他國家造軍用飛機。1937 年諾斯拉普公司成爲道格拉斯航空器公司的埃爾塞貢多分公司。

諾斯拉普
*諾斯拉普公司供圖

1939 年諾斯拉普在加利福尼亞州的霍桑(Hawthorne)建立諾斯拉普航空器公司，並任董事至 1952 年退休爲止。1959 年諾斯拉普航空器公司易名爲諾斯拉普公司。該公司於第二次世界大戰期間及戰後所設計的軍用飛機，有 N3-PB 型水上飛機、P-61 型黑寡婦夜間戰鬥機、F-89 型蠍噴射戰鬥機、XB-35 型長程無尾轟炸機及 YB-49 型長程無尾噴射轟炸機。1943～1946 年，諾斯拉普還應美國陸軍要求，發展改良型義臂和義手。1942 年於加利福尼亞州的英格爾伍德(Inglewood)創設諾斯拉普工技學院。

Northrop Corporation　諾斯拉普公司

舊稱諾斯拉普航空器公司(NORTHROP AIRCRAFT, INC., 1939～1958)。美國的跨國公司，生產航空設備、電子設備及通信裝置。它是美國無人駕駛飛機的主要製造商。總部設在洛杉磯。1939 年，航空工程師諾斯拉普在加利福尼亞州的霍桑創立諾斯拉普航空器公司。1959 年取現名。在進入商業界前，諾斯拉普曾幫助創建洛克希德航空器公司，並任總工程師。第二次世界大戰期間設計過戰鬥機。戰後設計出 F-89 型蠍噴射戰鬥機等。1953 年，工程師瓊斯(Thomas V. Jones)加入該公司，1959 年繼諾斯拉普任總經理。他擴大了公司的生產，如爲其他公司生產零部件、製造無人駕駛飛機、通信、電子設備等。該公司在美國有幾家獨資的子公司，在國外也有子公司和聯號。

Northumberland　諾森伯蘭

英國英格蘭最北部一郡。北接蘇格蘭，東瀕北海，西和南鄰坎布里亞、泰恩-韋爾(Tyne and Wear)和達拉謨 3 郡。下設阿爾尼克(Alnwick)、特威德河畔貝里克(Berwick-upon-Tweed)、布萊斯谷(Blyth Valley)、莫珀斯堡(Castle Morpeth)、泰恩代爾(Tynedale)和旺斯貝克(Wansbeck)6 區。面積 5,032 平方公里(1,943 平方哩)。東部爲沿海平原；西部爲人煙稀少的丘陵和沼地；南部是人口稠密的煤礦工業區和泰恩河谷。冬季寒冷，春季到來較晚，夏季涼爽。氣溫很少超過 16℃(60°F)，年降水量沿海區 635 公釐(25 吋)，但山地可達 1,270 公釐(50 吋)。沿海海霧影響較大。該郡以荒野和裸露景觀著稱，一半面積是山地、高沼地和森林。

郡內發現多處史前人類居住遺址。122 年當地爲羅馬人統治。547 年不列顛國王艾達(Ida)建立伯尼西亞(Bernicia)王國。603 年該郡部分地區劃入撒克遜諸國中最強大的諾森伯蘭王國。郡內的霍利(Holy)島曾是該王國的基督教傳播中心。北部曾遭諾曼人蹂躪，諾曼人曾修築城堡以防範來自蘇格蘭和北歐的入侵者。以後直至 1603 年長期爲英格蘭和蘇格蘭的邊界戰場。中世紀時當地有繁榮的羊毛和皮革出口業。其採煤業始於羅馬時代。造船業日益發展，現爲全郡的經濟支柱。約一個世紀以來，泰恩塞德(Tyneside, 今泰恩-韋爾)的化學工業曾是全國重要工業項目之一，現已衰落。12～19 世紀，郡內的艾倫代爾(Allendale)有鉛、銀和鐵礦開採業。臨泰恩河和布萊斯河的現代工業聯合企業生產重型電動機牀、陶器和肥皂。該郡直至 18 世紀末尚無定居的農民

甚至在70年代仍有一半以上的地區爲荒地。現約50%的地域是山地和丘陵牧場，45%是中等耕地，5%是良田。泰恩和特威德兩河一帶有傳統的捕鮭魚業。人口約300,200(1983)。

Northumberland, EARLS AND DUKES OF 諾森伯蘭伯爵和公爵

英格蘭封爵貴族，有幾個世系有此稱號，最著名的是柏西(Percy)家族。茲按年代順序分列於後，並各以・爲標記。

・Northumberland, Henry Percy, 1st earl of 諾森伯蘭伯爵(第一)(1342～1408. 2. 20)

亦稱阿爾尼克的柏西男爵(第四)(4TH BARON PERCY OF ALNWICK, 1368～1377)。英格蘭國王理查二世和亨利四世在位時期的主要人物。阿爾尼克的柏西男爵(第三)之子。18歲即統率在法國的英格蘭軍隊，兩年後任蘇格蘭邊境地區的軍事長官，1376年成爲英格蘭元帥。1377年封諾森伯蘭伯爵，多方爲理查二世效勞，充任軍事、外交和行政要職。1398年後擁護赫里福德公爵(後來的亨利四世)，對理查的退位和亨利四世獲得王位起過重要作用。1400～1403年的蘇格蘭戰爭逐漸使他反對國王。他與威爾斯的領袖格倫道爾(Owen Glendower)結爲同盟，招募軍隊進行反對亨利的叛亂。但後來與亨利相見，重新發誓效忠國王。1405年2月，他又與格倫道爾和其他心懷不滿的貴族結爲同盟，再次發動叛亂，被國王的軍隊擊潰，先後逃往蘇格蘭與荷蘭。1407年夏又返回蘇格蘭招兵，翌年2月率兵向南方推進，後在布拉默姆穆爾(Bramham Moor)戰役中陣亡。

・Northumberland, John Neville, earl of 諾森伯蘭伯爵(1418-1435～1471. 4. 14)

亦稱孟塔古侯爵(MARQUESS OF MONTAGU, 1470～1471)。英格蘭薔薇戰爭中的主要人物。索爾斯伯利伯爵理查・內維爾之子。他是1453年內維爾家族與柏西家族發生衝突的罪魁禍首。這場衝突是薔薇戰爭的眞正開端。作爲東部邊境地區長官，他於1464年將蘭開斯特家族的反抗徹底鎭壓下去，特別是在黑吉利穆爾(Hedgeley Moor, 4月)和赫克瑟姆(Hexham, 5月)。爲此，他於同年5月被封爲諾森伯蘭伯爵。他雖然未參加1470年夏瓦立克反對愛德華四世的陰謀，但國王對他懷疑，因而改封爲孟塔古侯爵，只有稱號，沒有領地。他參加了叛亂，把愛德華趕到國外(1470. 10)，1471年在巴尼特(Barnet)戰死。

・Northumberland, John Dudley, duke of 諾森伯蘭公爵(1502～1553. 8. 22)

亦稱瓦立克伯爵(EARL OF WARWICK, 1546～1551)。英格蘭政治家和軍人，史家多認爲他是不講廉恥的陰謀家，1549～1553年間英格蘭的實際統治者。1538年在英格蘭占領的法國加萊港當地方長官。1542年任海軍大臣。1544年9月占領法國布洛涅(Boulogne)城。1547年成爲攝政會議成員。1550年初完全把持朝政。他極力鎭壓反對圈地的農民。1551年自封公爵。1553年愛德華六世臨終前，他使兒子吉爾福德・杜德里(Guildford Dudley)與格雷郡主(Lady Jane Grey)結婚，並要國王立下遺囑，把王位傳給格雷郡主，以後由她的男嗣繼承。不久愛德華逝世，他宣告格雷爲英格蘭女王。但倫敦議會和人民羣衆則支持瑪麗・都鐸。後來他以叛逆罪被處死。

・Northumberland, Thomas Percy, 7th earl of 諾森伯蘭伯爵(第七)(1528～1572. 8. 22)

英格蘭陰謀家，曾企圖解救蘇格蘭女王瑪麗和爭取信奉天主教的自由。湯瑪斯・柏西之子。1557年封伯爵。但因信奉天主教，在伊利莎白宮廷中不得提升。蘇格蘭女王瑪麗到英格蘭被囚，他對此深表同情。1569年與一些貴族起事，提出要釋放瑪麗和恢復天主教信仰的口號。政府軍隊不久即平定叛亂，諾森伯蘭逃往蘇格蘭。1572年蘇格蘭人以2,000英鎊的代價將他引渡給伊利莎白的軍官。他在約克的市場上被斬首。

・Northumberland, Henry Percy, 8th earl of 諾森伯蘭伯爵(第八)(1532？～1585. 6. 21)

英格蘭基督教新教徒，但爲天主教獻出生命。他在瑪麗一世和伊利莎白一世時代擔任過各種職務。在北部發生暴動時，他站在女王伊利莎白一邊積極打擊叛亂分子。1572年繼承伯爵爵位。但他在家庭的影響下開始策劃營救蘇格蘭女王瑪麗出獄，因而被關進倫敦塔18個月(1571～1573)。獲釋後又逐漸得到女王的寵信。1582年因與思羅克莫頓(Francis Throckmorton, 參閱該條)等天主教分子的陰謀有關，再次關入倫敦塔(1582. 9)，數星期後獲釋。1584年12月因另一項陰謀三度關入倫敦塔，6個月後自殺。

・Northumberland, Henry Percy, 9th earl of 諾森伯蘭伯爵(第九)(1564～1632. 11. 5)

英格蘭天主教徒。1585年繼承其父的爵位，定居倫敦。他熱烈擁護蘇格蘭國王詹姆斯一世即英格蘭王位。但由於天主教徒不斷受到迫害而與國王發生爭執。1606年被關入倫敦塔。1621年獲釋，此後未參加政治活動。

・Northumberland, Algernon Percy, 10th earl of 諾森伯蘭伯爵(第十)(1602. 10. 13受洗～1668. 10. 13)

亦稱柏西男爵(BARON PERCY, 1627～1632)。英格蘭貴族。內戰前任艦隊司令，努力改革海軍。1637年任海軍大臣。內戰爆發後成爲上院中的國會派領袖。他積極謀求與國王達成協議，1643年曾去牛津會見國王。他參加建立新模範軍。共和時期沒有參加政治活動。王政復辟後任樞密官。

Northumbria　諾森伯里亞

古英語作 NORTHANHYMBRE。盎格魯-撒克遜英格蘭最主要的王國之一，位於亨伯(Humber)河以北。在全盛時期其版圖由愛爾蘭海伸展到北海。7 世紀時這個王國的軍事力量極爲强大。但它對盎格魯-撒克遜歷史的最大貢獻是 7 世紀末到 8 世紀在宗教、藝術和學術方面的成就，這時期常被稱作黃金時代。韋爾茅斯(Wearmouth)修道院和賈羅(Jarrow)修道院不僅在英格蘭、而且在西歐的宗教生活中占有傑出地位。國際知名的神學家和歷史家比得(Venerable Bede, 735 卒)是賈羅修道院的修士。賈羅、赫克瑟姆、惠特比和林迪斯芳(Lindisfarne)等地的修道院都有豐富的藏書。林迪斯芳的福音書(現藏大英博物館)顯示出諾森伯里亞在書寫和插繪方面的成就；以比尤卡斯爾(Bewcastle)和魯斯韋爾(Ruthwell)的石製十字架可以看到諾森伯里亞雕塑家的卓越技巧。諾森伯里亞是由兩個獨立國家——伯尼西亞和德伊勒(Deira)合併而成。伯尼西亞王艾特爾弗里思(Aethelfrith)取得對德伊勒的控制權，從而建立諾森伯里亞王國。他在一次戰爭中被殺，由德伊勒王室取而代之。但不久以後又由伯尼西亞王室進行統治。諾森伯里亞的文化生活和政治統一爲丹麥人的入侵所破壞。866 年丹麥軍占領約克，很多人定居於此。10 世紀初斯堪的那維亞人跨過愛爾蘭海，向諾森伯里亞移民。同時新成立的蘇格蘭王國從北方把諾森伯里亞的邊界推回到特威德河。最後南方的韋塞克斯王國又君臨整個英格蘭。944 年在約克的最後一名斯堪的那維亞統治者被趕走後，就不再有獨立的諾森伯里亞國王，諾森伯里亞成爲英格蘭王國內的一塊伯爵領地。

Northwest　西北省

法語作 NORD-OUEST。喀麥隆一省。面積 17,410 平方公里(6,720 平方哩)。有 5 個州。省會巴門達(Bamenda)。地處熱帶稀樹草原地區。農業人口占絕大多數。主要經濟作物是咖啡。糧食作物有玉蜀黍、大蕉、花生、水稻和豆類。牲畜有牛、羊和豬。人口約 1,110,000(1981)。

Northwest　西北部

美國西北部地區，亦稱西北太平洋海岸區(PACIFIC NORTHWEST)。範圍包括俄勒岡、華盛頓和愛達荷(部分)州。先後屬西班牙、英國、俄國，後由英、美共同占有。1846 年歸美國。1804～1806 年劉易斯和克拉克首次考察，還有一些捕獸者和皮貨商前來勘探。19 世紀 40 年代移民沿俄勒岡小道紛至沓來。初期經濟以農業、狩獵業爲主，後木材、捕魚和採礦業相繼發展。該地區雖風光綺麗，自然資源豐富，但因氣候潮濕，吸引移民不多。現經濟依靠華盛頓州的木材和航空等少數大工業，經濟增長率雖高，但水平仍低於西南面的加利福尼亞州。

Northwest Airlines, Inc.　西北航空公司

西北公司的附屬機構。參閱西北公司(NWA Incorporated)條。

Northwest Bancorporation　西北銀行公司。詳西北公司(Norwest Corporation)條。

Northwest Caucasian languages　西北高加索諸語言。詳阿布哈茲-阿迪格諸語言(Abkhazo-Adyghian languages)條。

Northwest Coast Indian　西北海岸區印第安人

所有居住在肥沃狹長的海岸地帶和沿岸島嶼，北起阿拉斯加邊界附近的雅庫塔特(Yakutat)灣，南至加州西北部的曼多細諾角(Cape Mendocino)的各美洲印第安土著民族。由北至南語言可分下列數種：特林吉特語(Tlingit)、海達語(Haida)、欽西安語(Tsimshian)、北夸扣特爾語(northern Kwakiutl)或黑爾楚克語(Heiltsuq)、貝拉庫拉語(Bella Coola)、南夸扣特爾語、努特卡語(Nootka)、沿海薩利什語(Coast Salish)、奎留特-奇瑪空語(Quileute-Chimakum)、夸爾希奧夸語(Kwalhioqua)和奇努克語(Chinook)。俄勒岡州沿岸和加利福尼亞西北部一帶尚有蒂拉穆克語(Tillamook)、艾爾錫語(Alsea)、休斯勞語(Siuslaw)、翁普夸語(Umpqua)、庫斯語(Coos)、土土特尼-托洛瓦語(Tututni-Tolowa)、尤羅克語(Yurok)、維約特語(Wiyot)、卡羅克語(Karok)和胡帕語(Hupa)等數種語言。

西北海岸區印第安人以狩獵採集爲主，大都依賴捕撈鮭魚和採集軟體動物等海洋動物爲生。由於當地資源豐富，因此西北海岸區印地安人人口較其他區域密集。有些村落居民達到數百人。村落都是永久性的房舍，用木板構建，爲長方形，通常大到可容納數個家庭。隨鮭魚的洄流和收成的波動，他們可能在某些季節會遷徙他處，但最後通常會回到原來的永久住所。在一族之中，酋長的地位最爲崇高，由直系子嗣繼承。酋長爲一族的管理者，他安排漁撈的時間，決定新季節首度捕獲鮭魚時舉行祭典參與儀式的人選，並領導族人冬、夏季遷徙。酋長亦須決定「散財宴」的時間。這是一種節日慶典，邀請其他各族參加族中某些重大事儀，如酋長去世、權位授予或統治權繼承。

西北海岸區印第安人的經濟是許多小經濟體系相輔相成，其中以漁業爲主要的經濟體系。捕魚是主要事項，組織效率高，不僅可捕獲魚類，並可加以保存儲藏。構築魚梁和建造燻製、乾燥、儲存漁獲的大型房屋亦重

要，可視爲第二種小經濟體系。第三種小經濟體系與水路運輸的建設和經營有關。這些印第安人大都使用獨木舟，有些非常大，裝飾有雕刻和彩繪的圖案，建來載送酋長及其隨從。其他則用來運輸木材(當地盛產西洋杉和松樹)、漁獲和糧食。西北海岸區印第安人亦爲熟巧的工匠。他們大部分家庭器具都用木料雕製而成。著名的圖騰柱以高度形式化的手法表現動物和祖先的容貌，這僅是精緻木製裝飾品中的一項。

northwest European local race　西北歐地域人種

高加索(歐洲)地理人種的一個亞羣，大致相當於一個遺傳隔離種羣，由不列顛羣島、德國北部、荷蘭、冰島、斯堪的那維亞半島的居民以及移居到北美、南非、澳大利亞和紐西蘭等地的親緣居羣所組成。西北歐洲人的主要體質特徵是：缺乏色素(皮膚白皙，經日光曝曬下，不僅曬黑，還有燙痛感)，而藍眼金髮的人出現率也相應較高；平均身高爲全歐之首，尤以蘇格蘭人和斯堪的那維亞人最爲突出。通常是長頭型(顱骨的前後徑相對較長)，對中等程度寒冷氣候有明顯適應性。參閱地域人種(local race)、高加索地理人種(Caucasoid geographical race)各條。

Northwest Ordinances　西北法令

美國國會所制定的數項法令，亦稱1784、1785暨1787年法令(ORDINANCES OF 1784, 1785, AND 1787)，這些法令爲西北地區(即美國賓夕法尼亞州以西、俄亥俄河以北、密西西比河以東和大湖區以南的邊陲地區)的墾殖和建州奠定公平合理的程序。1780年以前，當時若干州包括紐約州和維吉尼亞州皆稱擁有西北地區的大地。這些州不久把這些土地讓與中央政府。至1783年獨立戰爭結束時，需要有具體措施來規範西北地區的墾殖和劃分。由傑佛遜起草、國會通過的1784年法令把西北地區劃分爲若干個自治區，並規定各區人口達20,000人時可派一名代表至國會，人口達到與當時人口最少的州相等時可設立新州(此法後爲1787年法令所取代)。

1785年法令規定了精確測量及系統劃分西北地區土地的辦法：土地劃分的基本單位是鎮，爲每邊長6哩的正方形區域。然後，鎮依據長方形格子再行劃分屬於個人的土地。土地買賣最小爲一平方哩(640畝)，每畝最低價爲一美元。每鎮均預留土地以作建立學校之用。1862年宅地法(Homestead Act)通過前，這些條例爲美國公共土地政策的基礎。

1787年的西北法令奠定了西北地區建立政府和建州加入聯邦的基礎，爲西北諸法令中最重要者。依據這項法令，每區由國會任命總督和法官治理，到成年的自由男子人口達5,000人時，可成爲准州，自行組織代表制議會。西北地區至多可建立5州，至少需建立3州。各准州人口達60,000人時可成爲聯邦的一州。依據這項法令，奴隸制度在西北地區永遠非法，各准州應保障宗教自由等公民權，尊重印第安居民，爲人民提供教育設施。此法並確立新舊州地位平等的原則。

Northwest Orient　西北東方公司

西北公司的附屬機構西北航空公司的商業名稱。參閱西北公司(NWA Incorporated)條。

Northwest Passage　西北航道

位於北美大陸和北極羣島之間的航道。由一系列海峽組成，東起巴芬(Baffin)島，西至波弗特(Beaufort)海，長1,450公里(900哩)。主要海峽深305公尺(1,000呎)，有許多未經標明的淺灘和沙洲。自然環境惡劣，年中有9個月被巨大的浮冰羣所覆蓋，其中有一半水道全年都被浮冰阻塞；這些浮冰以每天16公里(10哩)的速度移動。北極冰蓋不斷從西面經麥克盧爾(McClure)海峽向航道上輸送堅冰。風和海流將浮冰碾磨成冰脊；巨大的錐形冰體可深入水下45公尺(150呎)，寬達幾公里。從大西洋進入航道，要在約50,000座高達90多公尺(300呎)、重約幾千噸的冰山間穿行，來自海灣的暖流和北極的冰水相遇所產生的濃霧又常常遮住冰山。通往太平洋的出口也同樣的危險。氣候嚴酷，氣溫一般爲−46℃(−50℉)，7~8月可升到零上。冬季的寒風可達到颶風的風力，飛舞的雪花把整個天空攪得一片雪白。每年有4個月的冬季黑晝。在短暫的夏季中，裸露的水面上常常籠罩著濃霧。

自15世紀末以來，探險家開始在北美大陸的北部尋找一條通往東方的水上捷徑，經過多次失敗，挪威探險家阿蒙森(Roald Amundsen)於1906年首次完成了全部航程，歷時3年之久。1944年，加拿大的拉森(Henry A. Larsen)在一個季節裏完成了全部航程。1969年8月24日，151,000噸的破冰船「曼哈頓號」從美國賓夕法尼亞州的切斯特港啓航，9月2日抵巴芬島，在浮冰羣中破冰航行，3天後進入西北航道，劈碎了長達1,050公里(650哩)的浮冰，於9月14日抵達阿拉斯加的巴羅(Barrow)角，完成了一次歷史性的航程，在回航中對西北航道的冰情進行了廣泛的考察，於11月12日回到紐約港。西北航道的商業性通航，將對全球的自然資源開發、交通運輸、國際貿易等方面產生顯著的經濟效益。加拿大政府自1880年起就宣布對航道享有主權，但表示歡迎其他國家共同參與西北航道的開發利用。

Northwest Spitsbergen National Park　斯匹次卑爾根島西北國家公園

挪威語作 NORDVEST-SPITSBERGEN NASJONALPARK。挪威斯瓦爾巴(Svalbard)羣島斯匹次卑爾根島西北角的國家公園。1973 年建。面積 3,283 平方公里(1,268 平方哩)。具有極地凍土、冰川與海島等自然特徵。公園中鳥類繁多，建有 5 處鳥類保護區。

Northwest Territories　西北地區

加拿大北部的兩個地區之一。位於北美大陸頂端，面積 3,379,683 平方公里(1,304,903 平方哩)，占全國總面積的⅓以上。居民中半數以上爲土著印第安人和愛斯基摩人。北部深入北極圈，包括成千個島嶼，最大的是維多利亞島和巴芬島。中部由一系列高原組成；東部爲北極低地；西部爲氣候較溫和的窪地，冰蝕嚴重，地表湖沼星羅棋布。從北冰洋的馬更些河三角洲到哈得遜灣上的邱吉爾城是一條分界線，兩種主要景觀沿分界線犬牙交錯。分界線的西南是加拿大北方森林的最北端；以東和以北是光禿的北極地區，多爲廣闊平坦、排水不良的低地和前寒武紀岩石。西部的馬更些低地和北面的馬更些三角洲生長著黑雲杉、白雲杉及落葉混交林。夏季乾燥和暖，7 月平均氣溫約 16℃(60℉)；冬季漫長而寒冷，1 月平均氣溫爲－28℃(－18℉)。全年無霜期只有 70 天。該地區有許多珍貴的毛皮動物，最常見的有麝鼠和海貍，河湖中有狗魚和白魚。分界線以東地區在地質構造上屬加拿大盾地，其邊緣兩側各有一大湖，即大奴湖和大熊湖。該地區樹木稀少，並逐漸爲北極苔原所取代。屬極地氣候，冬季平均氣溫接近副極區，夏季不超過 10℃(50℉)，降水量少。土壤多爲沙質。野生動物中既有小型掘穴類哺乳動物，也有大型的馴鹿和麝牛；沿海多海豹、海象和北極熊。夏季鳥類羣集。

該地區最早是印第安人和愛斯基摩人居住的地方。16 世紀下半葉，歐洲人相繼來此探險。20 世紀 20 年代，馬更些河上的諾曼堡附近發現石油，促使加拿大政府設立地區政府。第二次世界大戰期間，政府在地區內修建了許多工程，加速了該地區在各方面的發展。居民多集中於馬更些河谷和北方沿海地帶及北部島嶼。該地區富於礦產資源，但開採不多，已開採的礦藏主要有鉛、鋅礦和少量的金、銀、鎢、銅、鎘、石油及放射性礦物等。江河水力可用於發電。還有一些狩獵和漁業。全地區雖有森林 518,000 平方公里(200,000 平方哩)，馬更些地區可耕地超過 4,050 平方公里(1,000,000 畝)，但林業和農業均不發達。交通運輸幾乎全靠空運，較大的居民點都有班機飛往外省市。地面貨運主要靠水路。地區政府享有與其他各省同等的權力，由 1 名專員和 1 個 22 人的委員會組成；該地區在聯邦議會中有 25 名代表。政府鼓勵保留印第安人和愛斯基摩人的藝術和手工藝。大部分居民點有自己的報紙和閉路電視。首府爲耶洛奈夫，其他較大市鎮有黑伊里弗(Hay River)、史密斯堡和伊努維克(Inuvik)。人口約 49,000(1984)。

Northwest Territory　西北地區

美國大陸會議在1787 年所劃定的美國領土，包括賓夕法尼亞州以西、俄亥俄河以北、密西西比河以東和五大湖以南的地區。對之，維吉尼亞、紐約、康乃狄克和麻薩諸塞諸州均曾聲明擁有所有權，但於 1780～1800 年間相繼放棄，讓與中央政府。西北法令(1785、1787)確立了這一地區的土地政策和地方政府的建制。共建立 5 個州：俄亥俄、印第安納、伊利諾、密西根和威斯康辛；另將聖克洛伊(St. Croix)和密西西比河之間的小塊地區併入明尼蘇達州。

Northwestern National Bank of Minneapolis　明尼亞波利西北國民銀行。詳西北公司(Norwest Corporation)條。

Northwich　諾斯威奇

英國英格蘭赤郡皇家谷(Vale Royal)區的教區(城鎮)。有大規模的化學工業，亦生產鋼鐵、革製品、地毯和服裝。人口 17,126(1981)。

Northwood, John　諾思伍德(1836～1902)

英國玻璃製作師。先在其兄的木器作坊工作，後到理查生(Benjamin Richardson, 參閱該條)處工作。理查生鼓勵他大膽攻研刻磨、腐蝕玻璃的新技術。他在大英博物館研究古希臘大理石雕刻及波特蘭花瓶，其後即著手製作玻璃工廠廠主斯通(Benjamin Stone)定製的古希臘瓶(1873)。其傑作有波特蘭花瓶(1876 完成)。是直接仿製 1 世紀期間的羅馬原作，耗時 3 年多，受到各國玻璃製作師普遍讚揚。

Norton　諾頓

美國麻薩諸塞州中南部城鎮。位於布拉克頓(Brockton)西南 19 公里(12 哩)處，相傳 1669 年始有人定居。1711 年設建制。18 世紀初當地巫術盛行。以設有惠頓學院(Wheaton College, 1834，爲最早女校之一)聞名。現生產珠寶首飾、紡織品、漂白粉和光學儀器。人口 12,690(1980)。

Norton　諾頓

辛巴威馬紹納蘭區城鎮。位於哈拉雷(Harare, 舊稱索爾茲伯里〔Salisbury〕)西面 46 公里(29 哩)。20 世紀 60 年代發展成爲有規劃的工業城鎮。有公路和鐵路通往布拉瓦約(Bulawayo)。工業區毗鄰建有奇貝羅(Chibero)農學院。人口約 12,400(1982)。

Norton, Caroline Elizabeth Sarah　諾頓(夫人)

(1808. 3. 22～1877. 6. 15)

娘家姓謝里敦(SHERIDAN)。英國女詩人、小說家。她的婚姻糾紛和她以後爲了給已婚婦女爭取法律保護而做的努力，使她成爲維多利亞時代中期社會上的知名人士。謝里敦(Richard Brinsley Sheridan)的三個孫女之一。十幾歲時即開始寫作。1827 年同喬治·諾頓結婚，婚後生活很不美滿，3 年後離異。喬治·諾頓爲了報復，控告她的朋友梅爾波恩(Melbourne)勳爵引誘他的妻子。這次訴訟本來可能成爲使梅爾波恩名譽掃地的一次

諾頓(夫人)
＊美國國會圖書館供圖

政治行動。當法庭審理此案件時，因證據不足，法官當庭就駁回了喬治·諾頓的上訴。喬治·諾頓隨後又不讓妻子看望他們的孩子，她强烈抗議這種不公正的行爲，她的抗議對於提出兒童拘留法案起了一定的促進作用，該法案最終在 1839 年付諸實行。1855 年她再次捲入一場訴訟，因爲她的丈夫不僅拒絕給她贍養費，還要索取她的稿費。她給維多利亞女王寫了一封很有說服力的抗議信，這對於 1857 年的結婚和離婚法起了很大作用，該法案廢除了已婚婦女所受到的一些不公平待遇。她在當時頗有聲譽。詩集『夢及其他詩篇』(1840)博得批評家的好評。給侄兒侄女寫的『卡里姑姑民謠』(*Aunt Carry's Ballads*, 1847)也非常優美。長篇小說『鄧利思的斯圖爾特』(*Stuart of Dunleath*, 1851)、『失去的和得救的』(*Lost and Saved*, 1863)、『老道格拉斯爵士』(*Old Sir Douglas*, 1867)都以她自己的不幸遭遇爲題材。丈夫死後，她同斯特凌-馬克士威(William Stirling-Maxwell)爵士結婚，過了一段幸福生活。

Norton, Charles Eliot　諾頓(1827. 11. 16～1918. 10. 21)

美國學者。他是一位理想主義者和改良派。1846 年畢業於哈佛大學，南北戰爭時期從事編輯工作，熱情擁護聯邦事業。曾任『北美評論』副編輯(1864～1868)，參加過『民族』週刊的創辦工作(1865)。1874～1898 年期間，在哈佛大學講授美術史，是當時頗受歡迎的教師之一。諾頓同喀萊爾、愛默生、羅斯金、朗法羅和羅厄爾等文豪都是好友，曾設法編印他們的書信和其他傳記材料。還寫過一些美術論文，編印過一些人的詩集，特別是但恩(John Donne)的詩集。他最佳的文學作品應爲他用散文形式翻譯的『神曲』。

諾頓
＊美國國會圖書館供圖

Norton Sound　諾頓灣

白令海海灣，位於美國阿拉斯加州西岸。北有蘇華德(Seward)半島，南爲育空河三角洲。長 200 公里(125 哩)，寬 113 公里(70 哩)。5～10 月可通航。

Nōrūz　諾魯茲節

瑣羅亞斯德教和印度祆教的新年。印度祆教徒在這一天除舉行宗教儀式外，要互相行哈馬左爾禮(*hamāzor*)，即一人合掌，另一人伸右手穿過第一人兩手掌之間，然後互相問候祝福。

Norwalk　挪瓦克

美國加利福尼亞州西南部城市。1868 年創建。1957 年設建制。1875 年通鐵路後成爲伐木業、乳品業和牧業的服務點。因是公路樞紐，第二次世界大戰後工業發展迅速。1964 年後每年舉辦太空、科學和技術展覽會。設有塞里托斯(Cerritos)初級學院。人口約 92,076(1986)。

Norwalk　挪瓦克

美國康乃狄克州西南部城市。位於挪瓦克河口，瀕臨長島灣。1640 年創建。1651 年設鎮。1913 年設市。獨立戰爭英雄赫爾(Nathan Hale)是從該地出發去長島偵察敵情的。製帽業和牡蠣採集業一度是經濟支柱。現工業多樣化，有紡織、機械和金屬器具製造業。亦爲避暑勝地。設有挪瓦克社區學院(1961)和州立挪瓦克理工學院(1961)。附近有西爾弗邁因(Silvermine)藝術家公會。人口：市約 79,051；都會區約 127,800(1986)。

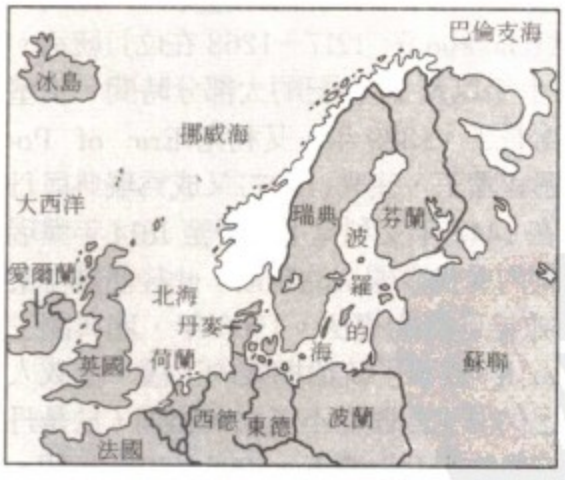
Norwalk　挪瓦克

美國俄亥俄州北部城市。休倫縣縣城。原是西部保留地之一部分。1817 年建立居民點。1828 年設村，1881 年設市。費爾蘭(Firelands)博物館收藏有印第安人和拓荒者的文物。第二次世界大戰以來，人口和工業穩定增長。工業製品有金屬絲製品、汽車座、卡車司機室、恆溫裝置、糖果等。人口約 14,483(1986)。

Norway　挪威

正式名稱爲挪威王國(KINGDOM OF NORWAY，挪威語作 KONGERIKET NORGE)。是歐洲第五大國，位於斯堪的那維亞半島西部，面積 323,878 平方公里(125,050 平方哩)。首都奧斯陸。挪威有大小湖泊 160,000 餘個，境內多山，位於北緯 58°～72° 之間(北北東至南南西約 1,753 公里〔1,089 哩〕)，東經 4°～32° 之間(東南東至西北西約 430 公里〔267 哩〕寬)。北部與巴倫支海爲界，西瀕挪威海及北海，南濱斯卡格拉克(Skagerrak)灣，東與瑞典、芬蘭、蘇聯交界。人口約 4,180,000(1987)。

土地　挪威有半數以上的土地高度不及 500 公尺(1,600 呎)，僅 15% 左右的地區高度超過 975 公尺(3,200 呎)。地質上，挪威是由地球上最古老的岩石(歷史長達 10 億～20 億年之久)形成。其山脈系統乃是英倫三島喀里多尼亞山系的延續；最高峯加爾赫峯(Galdhøpiggen)高 2,470 公尺(8,100 呎)，位於南部。葛洛馬河(Glomma)爲主要河流(長 599 公里〔372 哩〕)，米約薩(Mjøsa)湖爲最大湖(面積 368 平方公里〔142 平方哩〕)。挪威在第四紀(始於 250 萬年前)曾歷經多次冰河期，故仍有約 1,700 處冰河；北部和西部都有峽灣景觀。



挪威

挪威與美國的阿拉斯加幾乎同一緯度；但其灣流不僅帶來溫暖氣候，也使峽灣不致結冰。7 月的平均氣溫由南方的 17℃(63℉)至北方的 10℃(50℉)不等，1 月的平均氣溫介乎東南部海岸的－2℃(28℉)至內陸山谷的－10℃(14℉)之間。每年平均降水量，由東部的不滿 750 公釐(30 吋)至西部的 2,052 公釐(80 吋)不等。旋風侵擾頻繁，天氣多變。北挪威爲永晝區，即自 5 月中至 7 月底，太陽不沈落地平線下。相對的，11 月底至 1 月底，太陽不升出地平線。較低地區有落葉森林(橡木、

白楊、榆樹、楓樹)，高度 850 公尺(2,800 呎)以上的地區有針葉林(松)，更高的地區則有地衣和矮柳。境內各地都有馴鹿、狼貚、旅鼠、狐、獺，危險性動物有狼和北極熊。

挪威自古便是漁業與林業國家，第二次世界大戰後，採礦業和製造業大有進展。挪威是全世界鐵合金等鐵煉金屬的最大出口國之一，並且有西歐最大的外海石油與天然氣田、歐洲最大的鈦鐵礦，並且是世界水力發電與鎂出產量最豐的國家之一。

人民　大多數人口(98%)爲日耳曼後裔，少數民族以拉普人(Lapp)人數最多，約占 0.6%。國人 90% 信奉路德派基督教，官方語言爲挪威語。挪威的人口密度相當低，15 歲以下的人口約占總人口數的⅕，60 歲以上約占⅕。國民平均壽命相當高，男性爲 73 歲，女性爲 80 歲。第二次世界大戰以來，嬰兒出生率開始降低。由於衛生保健改善而減少嬰兒死亡率與結核病，死亡率也降低。自第二次世界大戰起，鄉村人口便向都市地區遷移，全國有⅘的人口居住在都市。由於遷入移民與遷出移民比率大致保持均衡，挪威因此能維持低人口成長率。

經濟　挪威經濟狀況爲已開發的混合型態。以服務業、輕重工業、石油與天然氣生產爲主。國民平均生產毛額的成長比人口成長快很多，在世界各國中名列前矛。農業在國民生產毛額之中所占比率不及 4%，從事農業的人口約占勞動力之 7%。可耕地約只占總面積的 5%，都集中在山谷中、湖泊周圍和峽灣附近。主要作物爲大麥、馬鈴薯、燕麥、小麥。爲供毛皮而飼養的有貂、藍狐、銀狐。森林約占土地面積⅓，林業爲重要工業，以松柏類占大宗。挪威漁船捕鯡魚、牙鱈、毛鱗魚、大西洋鱈、對蝦以及蝦，並出口冷凍及罐裝魚肉。1977 年設定經濟區，保護離岸 200 國際海浬的漁場，並因此與蘇聯發生爭執。

1975 年起，挪威便是重要的石油輸出國，出售產自北海油田的原油。政府限制外海油田的開發，目的爲促進平衡的經濟成長，並且利用國家石油公司(即挪威政府石油公司)來參預探勘與生產。挪威爲世界主要鋁出產國之一，並普遍開採銅礦。由於歐洲共同市場規定配額之故(挪威自 1973 年起與歐洲共同市場訂有自由貿易協定)，鐵的產量減少。

工業占國民生產毛額將近⅙，也僱用約相同比例的勞工。製造業主要是運用本地出產的原材料如鐵、木材、漁獲來加工。豐沛的水力發電加速了鋁生產業的拓展。電腦服務業、紙張、家具、矽合金及電器業也已漸趨重要。挪威的商船爲全世界數目最多配備最新者之一，但 1975 年後船運業因經濟上的困境出售船隻給外國公司，使國內船隻數目減少，也使造船業衰退。

挪威的工會組織自 19 世紀末期便很活躍。勞資雙方已取得爲低收入勞工加薪的協調，使工資趨於均等。課稅採用高累進率，國家開支占國民生產毛額將近¼，社會保險的開支自 20 世紀 60 年代以來已逐漸增加。挪威的主要貿易夥伴有英國、西德以及瑞典。機械、運輸工具、原料(包括燃料)以及金屬爲主要進口物品，出口物品則包括石油、天然氣、鋁、鐵和銅。

行政與社會狀況 挪威爲世襲立憲王國，依 1814 年通過的憲法，立法權屬於改良式的一院制國會。國會的 157 名議員依比例代表制選出，任期 4 年。選舉完成後，¼的議員組成上院，其餘組成下院；兩院按立法議題而分別集會或舉行聯席會議。行政權名義上屬於國王，但國王的職權多屬形式上的，實際行使行政權的爲由總理領導的國務會議。總理與國務會議名義上是由國王依國會監督而選派。主要政黨爲挪威工黨與保守黨。司法制度包括法律決策最後仲裁者的最高法院、上訴法院、地方法院。三軍總數 37,000 人，其中約半數爲陸軍。由於爲北大西洋公約組織(NATO)之一員，挪威遭遇侵略時北約有義務以武力進行保護。

挪威有完善的社會福利制度，凡病患、育兒、家庭津貼、退休老人、傷殘者、失養者都領有津貼補助，可確保他們享有接近其過去有工作職業時的生活水準。强迫性的全國保健制度提供免費醫療與醫師診治服務。人員完備的衛生保健設備，加上周全的預防醫療計畫，幾乎已滅絕了大多數嚴重的傳染病，如肺結核。第二次世界大戰造成的住屋不足問題已不存在，政府的住屋輔助包括了建屋或繕修的低利貸款，以及房租津貼。

挪威近乎 100％的識字率顯示教育制度之完善。受義務教育的年齡爲 7 至 15 歲，學齡兒童入學率幾近 100％。初級教育爲一般性質，中級教育則分爲各類技藝的專材訓練，或配合升大學的通材課程教育。高等教育機構，爲因應漸增的學生人數，已大量擴增。挪威新聞水準很高，編者之獨立性受世界肯定。報紙大多有各自歸屬的政黨。電視和無線電臺爲國營事業，教育或消息報導性節目的重要性高於娛樂性節目。美術、工藝以及工業設計品並駕齊驅地發展，靈感經常來自維京時代的考古發現，或來自北部的拉普文化，以及新派的現代設計。家具、搪瓷器、紡織品、餐具、珠寶，都反映出歷史、民族或前衛派風格。

挪威語文在世界的使用範圍雖小，出版卻很發達。所出版新書大多爲挪威人原著作品。挪威作家在文學方面有重大貢獻，最著名的有劇作家易卜生，其他國際知名的作家計有比昂松(Bjørnstjerne Bjørnson)、哈姆生(Knut Hamsun)與溫塞特(Sigrid Undset)等。許多城市都有固定的劇團，尹有國家劇團，安排全國各地的巡迴演出。20 世紀的挪[illegible]家在壁畫方面表現傑出，只有墨西哥畫能與之一爭長短。另外，多媒體組合、織畫、抽象雕刻與繪畫等方面，也都有享譽國際的藝術家。可視爲挪威最著名畫家的蒙克(Edvard Munch)，被公認是表現主義的創始人。威基蘭(Gustav Vigeland)的作品都集中在奧斯陸的威基蘭雕塑公園之中。建築設計的靈感，有的來自中古時代的直條木教堂(以直立的圓木築成)，有的來自圓木橫搭而成的牆角切楔狀的房舍。私人住家幾乎都是木造，穩妥地配合地形而建。科學與研究的經費雖然有限，但自然科學方面的某些個人成就卻已贏得極高的推崇。自第 10 世紀的埃里克(Erik the Red)與其子萊弗-埃里克松(Leif Eriksson)開始，直至近代的南森(Fridtjof Nansen)、阿蒙森(Roald Amundsen)、海爾達爾(Thor Heyerdahl)，挪威人一直是世界聞名的探險家。

歷史 目前所知的挪威最早有人居住的遺迹爲使用於公元前 7000～前 6000 年的石器。公元前 3000～前 2500 年之間，又有人移至挪威東部居住。公元後的最初 4 個世紀中，挪威人與羅馬占領下的高盧有接觸，西羅馬帝國衰敗時期(400～600)留下的遺迹是藏有精銳武器和金製物件的酋長墳墓。800～1050 年是維京時代，此時的斯堪的那維亞人時時出海遠征劫掠。挪威裔的人在格陵蘭定居，並遠征文蘭(Vinland, 即紐芬蘭海岸)。

900～1035 年之間，挪威國土形成了幾個邦，各由一名酋長與一羣武士統治。奧拉夫二世(Olaf Ⅱ Haraldsson)在 1015～1030 年間成爲全挪威的第一位國王。從英國返回挪威之時，奧拉夫被灌輸了基督教信念，並促使許多挪威人皈依基督。

1130～1240 年間，挪威內部因爭奪王位而數度發生內戰。內戰後期的年代中，挪威的王權鞏固，並由一位國王(哈康四世〔Haakon Ⅳ, 1217～1263 在位〕)統治。13 世紀後來的數十年以及 14 世紀的大部分時間，王室的財富和權威都增長了。1389 年，艾利克(Eric of Pomerania)加冕爲挪威國王，後來(1397)又成爲瑞典與丹麥的國王。挪威在 1442 年艾利克下臺後至 1814 年與瑞典聯盟的一段時期內受丹麥國王的統治，此後便維持某種程度的獨立，並接受新的憲法。1905 年，瑞典國王奧斯卡二世(Oscar Ⅱ)放棄了統治挪威的王權，挪威人投票決定重建自己的君主政體而不成立共和國，於是丹麥的查理王子便成爲哈康七世國王。1905～1914 年間，挪威經歷了迅速的經濟成長。在社會改革方面實施健康保險與一日工作 10 小時等措施。婦女於 1913 年獲得投票權。

第一次世界大戰期間，挪威保持中立，但其船運企業在戰爭衝突中扮演極爲重要的角色。戰爭過後，政府採行自由的經濟政策。1927 年，失業率達到 20％，在經濟大蕭條期間更升至 33％。雖有這些經濟困難，兩次大戰之間的時期仍然產生了經濟拓展與工業成長。1939 年第二次世界大戰爆發時，挪威宣布中立，德軍於 1940 年入侵挪威，並在 3 星期內擊敗其部隊，挪威國王與

政府出亡英國。至戰爭結束、德國投降，占領軍才撤離挪威。

挪威工黨於 1945～1965 年間執政，並持續推行 30 年代的許多社會計畫。1965 年，右派的聯合力量擊敗工黨，並執政至 1971 年。工黨於此年捲土重來，從此至 1981 年工黨又斷續贏獲執政權，其間部分時間由布倫特蘭(Gro Harlem Brundtland)擔任工黨領袖，並成爲挪威第一位女總理。近 50 年來的第一次保守黨統治是在 1981～1986 年，但布倫特蘭和她的工黨又於 1986 年奪回了權力。

Norway, Church of　挪威教會

挪威語作 NORSKE KIRKE。基督教信義宗教會，是挪威的國家教會，受國家資助。原爲天主教會。16 世紀宗教改革時期改奉信義宗。該會在 17 世紀期間遵奉正統信義宗教義，18 世紀受虔敬主義(Pietism, 參閱該條)影響。第二次世界大戰期間，納粹擊敗挪威，企圖控制挪威教會，教牧人員乃帶頭進行抗敵，各監督均辭去公職。教牧人員大都辭去在教區所任職務；繼續在信徒中間活動，受到信徒擁護。德國戰敗後，教牧人員重返各自的職位，國家教會恢復活動。

Norway Current　挪威洋流

北大西洋洋流(North Atlantic Current, 參閱該條)的一支，有時被當作墨西哥灣流的延續。在蘇格蘭北方進入挪威海，沿挪威海岸向東北流，進入巴倫支海。表面溫度從南部的 8℃(46℉)到北部約爲 4℃(39℉)。對挪威和北歐溫和氣候有重大影響。該洋流主流流速大約爲 0.5 節，向西遇到向西南流的東格陵蘭洋流而分散爲渦流。海水的冷熱混合形成了良好的漁場，尤其是在法羅(Faeroe)羣島和設得蘭(Shetland)羣島周圍以及挪威沿海海域。

Norway lobster　詳挪威海螯蝦(scampi)條。

Norwegian language　挪威語

挪威語作 NORSK。屬北日耳曼語支西斯堪的那維亞語分支，有兩種相互匹敵並有較大差別的形式：丹麥挪威語和新挪威語。丹麥挪威語源於丹麥書面語，是經丹挪聯盟時期(1380～1814)而引進來的。新挪威語是語言學者奧森(Ivar〔Andreas〕Aasen, 參閱該條)於 19 世紀中葉創製的，主要根據西部農村方言設計，以便繼承古諾爾斯語傳統。丹麥挪威語比新挪威語使用得更廣泛，所有該國報刊和大多數文學著作都使用它。這兩種能相互聽懂的語言，都用於政府機構和學校中，因而有各種計畫，使它們更趨接近，逐漸變成共同挪威語，不過遭到强烈抵制。古挪威語是在斯堪的那維亞共同語末期(600～1050)從其他斯堪的那維亞語言分離出來的，但因 14 世紀中葉鼠疫大流行後的文化衰退，以及先後和瑞典(1319)、丹麥(1380)結成政治聯盟，未能發展成爲國語。未受丹麥語影響的純粹挪威語文獻溯源至 1450～1500 年間。

Norwegian elkhound　挪威獵猞狗

數千年前起源於挪威西部的一種獵狗，也用於牧羊、守衛和作伴。勇敢，精力旺盛。擅於追獵歐洲駝鹿(猞)，也可用以獵熊、猞猁和獅。體中等大小，耳直立而尖，體短而壯，被毛厚而平滑，灰色，毛尖黑色，尾捲於背上。體高 46～52 公分(18～20 吋)，體重 18～23 公斤(40～50 磅)。

挪威獵猞狗
＊美國大英百科全書公司供圖

Norwegian literature　挪威文學

挪威人民寫的文學作品的總稱。它在現代歐洲各國文學中，興盛的時間如此之遲，但根植卻如此之深，令人印象深刻，值得注意。1814 年挪威從丹麥脫離出來以後，才有純粹的挪威文學。它的根源可追溯至 1,000 多年前古代異教的挪威。在挪威文學的演變過程中，曾先後同冰島文學和丹麥文學交織在一起。戲劇作家韋格朗(Henrik Wergeland)開創了一種特殊的挪威文學，在他熱情的革命性的詩篇和演說作品中，醞釀成挪威「國家浪漫文學」的時代。然而，到 19 世紀末，主要由於易卜生的巨大成就，挪威文學在西方文學中才占有影響地位。20 世紀著名的挪威文學作家有曾獲得諾貝爾文學獎的哈姆生(Knut Hamsun)和溫塞特(Sigrid Undset)。

Norwegian Sea　挪威海

挪威語作 NORSKEHAVET。大西洋北部邊緣海。西北連格陵蘭海，東北接巴倫支海，東界挪威，南鄰北海、設得蘭羣島、法羅羣島和大西洋，西接冰島和揚馬延(Jan Mayen)島。最深點約 3,970 公尺(13,020 呎)。含鹽度約 35‰。一條連接格陵蘭島、冰島、法羅羣島和蘇格

蘭北部的海嶺把挪威海與大西洋分開。挪威海北部位於北極圈內，因此也常被劃入北冰洋。由於挪威洋流從挪威海岸向東北流，所以挪威海一般不封凍。暖流與寒流混合後，在冰島、挪威、設得蘭羣島和法羅羣島的沿海水域形成極好的漁場(主要產鱈、鯡和白鮭)。

Norwest Corporation　西北公司

1983 年前稱西北銀行公司(NORTHWEST BANCORPORATION)。美國的多銀行控股公司，在明尼蘇達、愛荷華、南達科他、北達科他、內布拉斯加、蒙大拿和威斯康辛都擁有附屬的商業銀行。總部在明尼亞波利。1929 年爲控制中北部地區的一些銀行、信託公司及其他金融機構而創立。公司通過其附屬銀行辦理一般銀行業務，提供各種商業銀行業務，許多附屬銀行還辦理信託服務。公司通過其最大的附屬銀行——明尼亞波利西北國民銀行辦理國際銀行業務，該行 1934 年由西北國民銀行(1872)和明尼蘇達貸款信託公司(1883)合併組成，原名明尼亞波利西北國民銀行信託公司，1943 年取現名。公司還通過聯號經營其他業務，如抵押、擔保貸款、租賃、農業貸款、都市債券等。

Norwich　諾里奇

英國英格蘭諾福克郡一區(城市)。位於耶爾(Yare)河與其支流溫瑟姆(Wensum)河匯流處。面積 39 平方公里(15 平方哩)。創建於撒克遜時代，後發展爲重要的商業中心。1004 年遭丹麥人洗劫。諾曼征服(1066)後不久，該市的溫瑟姆河附近修建大教堂和本篤會修道院。1158 年獲准設建制。中世紀時成爲繁榮的毛織業城鎮。15 世紀時在市內的市場廣場旁建起燧石料的市政廳。內戰期間(1642～1651)居民多支持國會軍。18 世紀時因北部新興工業城鎮的崛起而逐漸衰落。現爲英格蘭最大鞋靴製造業中心之一，有重要的機械、印刷和芥末加工工業。也是英格蘭主要農牧市場、商業和娛樂中心。作爲東英吉利古國的都城，該市現仍爲重要的行政中心，是本郡及布羅德蘭(Broadland)、諾里奇市、南諾福克 3 區的政府機關所在地，設有多家商業和文化機構。市內設有東英吉利大學、中央圖書館，保存有 30 座中世紀的教堂。市中心市場東側的諾曼古堡自 1894 年起一直是主要的博物館和藝術畫廊。人口約 126,100(1983)。

Norwich　諾威奇

美國康乃狄克州東南部城市。位於揚蒂克(Yantic)和希特克特(Shetucket)兩河匯合處。1659 年創建。1662 年設鎮。1784 年設市。原以紡織業爲主。現有多樣化經濟。19 世紀傑出教育家吉爾曼(Daniel Coit Gilman)的誕生地。有萊芬韋爾(Leffingwell)旅館(獨立戰爭多次會議會址)、亨丁頓(Huntington)家族宅邸、州立泰晤士瓦利(Thames Valley)理工學院(1963)和莫希干(Mohegan)社區學院(1970)。人口：市 38,074；都會區 248,554(1980)。

Norwich school　諾里奇畫派

一指中世紀英格蘭的玻璃畫畫家團體；一指成立於 1803 年 2 月的更爲重要的地方風景畫家團體，即諾里奇藝術家協會，19 世紀上半葉在諾福克郡的諾里奇享有盛名。

Norwich terrier　諾里奇梗狗

源出英格蘭的短腿梗狗。1880 年左右育成後，劍橋的學生爭相飼養。後許多美國狩獵俱樂部紛紛採用，以擅獵兔著稱。體矮小壯實，儀態莊嚴。耳直立或懸垂。被毛厚而捲曲，不畏風雨，多紅棕色。體高 23～28 公分(9～11 吋)，體重 4.5～6.5 公斤(10～14 磅)。

Norwich ware　諾里奇陶器

產於英國諾福克郡諾里奇的荷蘭代爾夫特陶器，人們對諾里奇陶器所知甚少。約於 1567 年，兩名佛蘭芒陶工從安特衛普移居到諾里奇，製造了鋪地磚和藥用及其他用途的容器。但到目前爲止，尚未鑑別出由他們製作的任何製品。約於 1570 年，這兩名陶工移居倫敦。

Norwid, Cyprian Kamil　諾爾維德(1821. 9. 24～1883. 5. 23)

波蘭 19 世紀最富獨創和革新精神的詩人。1830～1831 年抗俄起義遭到鎮壓後，一直過流亡生活。1842 年起，先後旅居義大利、巴黎、美國。1854 年取道英國到巴黎，在那裏過著窮困潦倒、默默無聞的生活至去世。在世時，由於文風獨特、不易理解，在文學事業上屢受挫折。著有詩集『詩歌』(1863)、劇本『克婁巴特拉』(*Kleopatra*, 1904)和論文等。

Nosaka Sanzō　野坂參三(1892. 3. 30～　)

20 世紀50 年代末到 60 年代的日本共產黨領袖。十月革命後開始對共產主義發生興趣。曾去英格蘭留學，1920 年加入英國共產黨。幾個月後被驅逐出境。1922 年回國，在創建日本共產黨時起過很大作用。1923 年被捕，同年末獲釋，積極從事工人運動。1928 年再次被捕，後因病開釋。1931 年去蘇聯，任共產國際執行委員。1940 年到達中國共產黨解放區延安，從事反對日軍侵華的宣傳活動。1946 年回國，當選爲衆議員。作爲日本共產黨的主要理論家，曾因倡導和平長入共產主義的學說受到共產黨情報局的批評。50 年代冷戰時期，美國占領軍當局禁止日本共產黨參加政治，他爲了避

免逮捕，轉入地下活動。1955 年任日本共產黨第一書記和領袖。1958 年任黨的中央委員會的主席，1982 年以 90 高齡離職退休。

nose　鼻

兩眼之間的突出結構，呼吸道的入口，內含嗅器。功能爲通過空氣及司嗅覺，吸入的空氣在此過濾、加溫、加濕，其中所含顆粒被清除。鼻有兩腔，由軟骨隔開。鼻的外孔稱爲鼻孔。口蓋和鼻底稱爲齶。齶的前部稱爲硬齶，由齶骨構成，後部稱爲軟齶，延伸入鼻咽腔。吞嚥時軟齶向上擡起，封閉鼻咽通路，因此食物不會達到鼻後部。鼻腔形狀複雜，其前部(即鼻孔裏面及上邊的部分)稱爲鼻前庭。前庭後有三個鼻甲沿鼻腔外側壁前後走行，懸在氣道上方。上鼻甲的側方及上方爲嗅區。鼻腔的其餘部分則爲呼吸道的一部分——呼吸區，襯以濕潤的黏膜，上有纖毛，用以阻擋灰塵。黏膜分泌黏液，亦有助於黏著塵埃、碳屑、煤煙及細菌等。鼻竇位於鼻兩側的顱骨內。嗅區的大部分表面覆以黏膜，小部分表面含有神經細胞，有樹突突入鼻腔內，上面僅覆以薄層液體。空氣中有氣味物質的微粒溶解在液體中，便對嗅神經細胞產生化學刺激作用。

nose ring　鼻環

佩戴在鼻子不同部位的飾物，有時也用以表明社會地位。鼻飾多見於印度、新幾內亞、玻里尼西亞、前哥倫布時期的美洲、澳大利亞以及非洲一些地區。有時鼻翼和鼻中隔都被穿透。戴在鼻子上的並不都是金珠寶貝，有的男子在鼻上橫插著的是尖頭棍棒或野豬牙齒。

nosebleed　鼻出血

亦稱 EPISTAXIS。一種常見於兒童的症狀，往往無關緊要。亦見於局部炎症、小潰瘍、息肉、顱部嚴重損傷、血管疾病(如高血壓)、壞血病、血友病等。經休息、冷敷及壓迫即可控制。偶需專科治療。

nosegay　花束

亦稱 TUSSIE-MUSSIE 或 POSEY。一種手執的小型花束。爲時髦女子隨手攜帶的裝飾品，流行於 19 世紀中葉維多利亞時代的英國。若由愛慕者贈獻，則花束即成爲「愛情的語言」。例如：紅色鬱金香是愛的表示，少女回敬一小枝山茱萸是冷淡的表示，而一束雜色的石竹花則意味著拒絕追求者的愛情。

noselite　黝方石

亦稱 NOSEAN。似長石類礦物方鈉石(sodalite, 參閱該條)的一種。

Nosema　微粒子蟲屬

原生動物微孢子蟲目(Microsporida)的一個屬，寄生性，在寄主細胞中進行反覆無性分裂，隨後形成孢子。蠶微粒子蟲(*N. bombycis*)在蠶中引起蠶孢子蟲病的流行；侵襲發育階段的一切組織；在疾病晚期蠶全身布滿棕色小斑點。病蠶不能吐絲結繭，或結繭鬆散，不化蛹而死。巴斯德在 1865 年鑑定其病因爲微粒子蟲屬的孢子，建議通過銷毀感染的蠶羣和改善環境衛生來控制此病。蜜蜂微粒子蟲(*N. apis*)侵襲蜜蜂(特別是工蜂)的腸道上皮，引起一種重型痢疾(稱微粒子病)。

Noshiro　能代

日本本州秋田縣城市。在日本海米代河口。德川時代(1603～1867)爲貿易中心和轉運港。明治時代末伐木業興起。南部沿海地區產梨。人口 60,674(1980)。

Noske, Gustav　諾斯克(1868. 7. 9～1946. 11. 30)

德國右翼社會民主黨政治家、威瑪共和國國防部長(1919～1920)。原爲社會民主黨國會議員，因支持帝國軍事和殖民計畫引起黨內論戰。1914 年與保守的社會主義者一同支持德國參加第一次世界大戰。1918 年 10 月鎮壓基爾暴動。12 月被選入 6 人執政會議。1919 年 1 月殘暴鎮壓柏林共產黨起義。1919 年 2 月就任威瑪共和國第一任國防部長，1920 年 3 月辭職。後任漢諾威州州長(1920～1933)，1944 年 7 月曾參與反對希特勒的未遂政變。

Nossi-Bé　馬達加斯加西北岸火山島。詳貝島(Nosy Be)條。

Nossob River　諾索布河

亦作 NOSSOP RIVER 或 NOSOB RIVER。西南非/那米比亞中西部間歇河。由白諾索布和黑諾索布兩條間歇河在倫納德維爾(Leonardville)北面匯合而成。向東南流過喀拉哈里(沙漠)西部，構成波札那和南非之間部分邊界，並把喀拉哈里大羚羊國家公園平分爲二。在公園南端，該河接納奧布(Auob)間歇河，然後向南流入橘河支流莫拉波(Molopo)間歇河。從黑諾索布河源頭到莫拉波河匯流處，全長約 740 公里(460 哩)。流域面積約爲 100,000 平方公里(40,000 平方哩)。由於降雨量變率大和流經沙漠時水量消耗，下游寬闊河牀在過去的 100 年中只有幾次有流水，但地下水位較高，有利植物生長，河牀水穴爲羚羊等動物提供飲水。

Nostoc　念珠藻屬

藍綠藻的一屬。細胞排列呈念珠狀，羣集於膠團中，小至肉眼不可見到大如胡桃。見於土表，也浮於靜水

。行裂殖。其厚壁孢子能長期耐旱。有報導某種念珠藻的厚壁孢子經乾燥貯藏 70 年之久，濕潤後仍能萌發。與大多數藍綠藻一樣，念珠藻屬含有藍色的藻藍素與紅色的藻紅素，並有固氮能力。有一陸生種在東方用爲食物。

Nostradamus　諾斯特拉達穆斯(1503. 12. 14～1566. 7. 2)

亦稱 MICHEL DE NOTREDAME(或 NOSTREDAME)。法蘭西占星學家、醫學家、預言家。約於 1547 年開始說預言，1555 年出版預言集，題爲『世紀連緣』(*Centuries*)。由於一些預言似乎應驗，他的名望流傳甚廣，連法蘭西國王亨利二世之妻凱瑟琳也請他去爲子女占卜。1560 年查理九世即位時，被任命爲侍從醫官。1781 年天主教會禁書目錄部譴責他的預言。

Nosy Be　貝島

亦稱 NOSSI-BÉ。馬達加斯加西北岸火山島。島長 31 公里(19 哩)，寬 19 公里(12 哩)，面積 300 平方公里(120 平方哩)。平均氣溫 18～35℃(64～95℉)，年降雨量 1,975～3,000 公釐(78～118 吋)。產食糖、香料油、蘭姆酒、香精、黑胡椒和苦橘。首府埃爾維爾(Hell-Ville)是馬達加斯加西海岸貿易港和旅遊勝地。有機場。人口約 39,000(1978)。

Not-Being, denial of　對非存在的否認

屬埃利亞(Elea)哲學。一元論哲學家埃利亞人巴門尼德(Parmenides)斷言：只有存在物是存在的，非存在則不然，而且絕不可能存在。存在必然也被描述爲一、獨一無二、不生、不滅、不動。存在的對立面是非存在。對埃利亞學派說來，它意味著絕對的無，意味著對存在的整個否定。因此，非存在絕不可能存在。巴門尼德知道並斷言非存在也存在必定是錯的，儘管沒有一種形式邏輯能使他說清楚錯在那裏。但他仍然確信：「因爲你無法知道非存在，甚至不能談它」。

Notabile　馬爾他城鎮。詳姆迪納(Mdina)條。

notary　公證人

亦稱 NOTARY PUBLIC。是公職人員之一，在普通法國家裏，他的主要任務是以蓋有公證印章的合適證明文件，證明契約、契據和其他文件的眞實性。在羅馬法中，公證人最初是指製作庭審紀錄的奴隸或自由民。但是，現代公證人的工作更像羅馬的搜集和保存證據的檔案保管人。在中世紀時，公證人是一個保存證據的教會官員，但他主管的主要是非宗教性事務。現代公證人是由本人申請，經一位世俗官員任命；這種任命通常在公證人交納一筆費用和舉行任職宣誓後生效。在美國許多地方，公證人要交納一筆保證金，保證自己正當地履行職責。在美國，擔任這個職務所需的資格，各州之間沒有多大的差別，一般地說，一個公證人必須是一個達到法定年齡的公民，並且是他希望得到任命的那個地區的居民。公證人職務的管轄範圍限於本州內；而在有些州裏，僅限於他居住的縣。但是，在法國和義大利等國家裏，以及在遵守民法法系傳統的魁北克省(加拿大)，公證人所需的教育程度與律師所需的教育程度相類似。

在西歐民法法系國家裏，在拉丁美洲以及在北美洲的法語地區，公證人這一職務的地位比在美國和英國更爲重要。民法法系的公證人大體上也可以稱之爲律師，他們熟悉有關不動產、買賣、抵押和解決地產問題的法律，但是他們不能出庭。在這些國家裏，由公證人起草或以適當的方式加以證明的文件，法庭可予採納而不必進一步證實其眞實性；公證人可以證明當事人的身分。另一方面，在英美法國家裏，法庭不認爲公證人證明的情況就是事實，只有在匯票遭到國外拒付的情況下例外。公證人也不能在收費的條件下爲人起草遺囑、契約、抵押和契據之類的法律文件，因爲這種工作是律師業務之一。許多法令要求一些特定文件的眞實性要由公證人加以證明，在美國，這種情況最常見的是轉讓土地的契據。法令也可以指定其他某些官員執行公證人的任務，例如治安法官、領事官、某些軍官和各級法院的官員等。

note　音符

在西方音樂記譜法中，以這種符號在譜表上所處的位置表示音高，以它的形狀表示時值。在現代記譜法中，倍全音符和半倍全音符相當於兩個全音符 𝅗𝅥𝅗𝅥 和全音符 𝅝。其他的音符(時值自大而小)則可分爲 2 分音符 𝅗𝅥；4 分音符 ♩；8 分音符 ♪；16 分音符 𝅘𝅥𝅯；32 分音符 𝅘𝅥𝅰 和 64 分音符 𝅘𝅥𝅱。

Noteburg　諾捷堡。蘇聯俄羅斯聯邦城鎮。詳彼得要塞(Petrokrepost)條。

Noth, Martin　諾特(1902. 8. 3～1968. 5. 30)

猶太裔德國聖經學者，精通猶太人古史。年僅 28 歲即發表『以色列十二支派系譜』(*Das System der zwölf Stämme Israels*)一書，他提出的理論是，以色列衆支派在迦南的示劍舉行誓約大會以前(見『約書亞記』第 24 章)，統一的以色列族並不存在，各支派僅以共同的習俗傳統保持鬆散的聯繫，並接受約書亞爲他們規定的對雅赫維的崇拜與誓約。此後，各支派的口傳資料融合成『舊約』前五卷，到了以斯拉時代才定稿。因此一事的敍述往往糅進不同資料，諾特自 1945 至 1965 年任波昂大

學神學教授，退休後仍從事研究。

Notharctus　假熊猴屬

原始靈長類假熊猴科(Notharctidae)的絕滅屬。見於歐洲和北美的始新統。個體小，類似馬達加斯加的現代狐猴類。犬齒仍然原始，保持4個前臼齒而不是3個，但上門齒較進步。

nothingness　神秘主義哲學和宗教名詞。詳空(emptiness)條。

Nothosaurus　幻龍屬

原始海生爬蟲類的屬。化石見於亞洲西南部和東部、非洲北部、尤其是歐洲的三疊系。特徵是：身長、頸長、尾長、四肢長。即使趾間很可能有蹼，但四肢並沒有因水中生活而特化。該屬及與之相關的類型(通稱爲幻龍類)在許多方面很類似更進化的蛇頸龍類，但不是蛇頸龍類的祖先。幻龍類的齶是閉合的，氣管與食道隔開(在水中幫助進食的一種適應變化)。沿頜部邊緣有許多尖齒。很可能會游水，並擺動其細長的頸部追捕魚。大概該屬與相關的類型是由陸上爬蟲類演化而來的。

Notitia Dignitatum　百官志

古羅馬的文武百官職名表。原件失傳，現存1551年抄本。它是了解羅馬帝國後期(4世紀末至5世紀初)行政組織的主要史料。

Noto　諾托

義大利西西里島東南部城鎮和主教區。建於1703年。有許多精美的巴洛克式教堂和宮殿，其中最著名的是18世紀的教堂和杜卡齊奧(Ducazio)宮。爲農業中心。有食品加工、水泥等輕工業。人口約22,456(1981)。

諾托鎮內的教堂
＊美國大英百科全書公司供圖

Notke, Bernt　諾特克(1430/1440？～1509. 5. 12前)

德國雕刻家、畫家和版畫家，15世紀德國東部及周圍地區最重要的藝術家之一。其作品熱情洋溢而富有表現力，對德國雕刻藝術發展有重大影響。1505年被任命爲呂貝克(Lübeck)彼得教堂工程主任。15世紀80～90年代，斷斷續續住在瑞典。1489年，在斯德哥爾摩創造了大型羣雕『聖喬治、魔王與利比亞公主』。他雖是一個多產藝術家，但作品被保存下來的很少。其他有記載的作品有：塔林(Tallinn)的『死亡舞蹈』祭臺雕刻和橫飾帶(1482)、丹麥阿爾胡斯(Århus)的高祭臺(1479)以及呂貝克大教堂內的『勝利的十字架』(1477)等。

Noto-hantō　能登半島

日本本州的半島。位於石川縣，向北伸入日本海，環抱富山灣，長約80公里(50哩)，寬約30公里(19哩)，爲本州北岸最大半島。很早便同對馬島、朝鮮北部以及中國的東北地區有來往。北端輪島町(鎮)以婦女潛海採珠和製作精緻漆器聞名。1968年，半島部分地區劃爲國立公園。

能登半島上的梯田
＊美國大英百科全書公司供圖

notochord　脊索

脊索動物及脊椎動物早期胚胎體內支持身體縱軸的、由細胞組成的可曲撓的棒狀結構。於原腸胚形成時期由上、下胚層間沿中線向前轉移的細胞於中樞神經系統下面會聚形成。脊柱形成後將脊索併入，成爲椎間盤中心的髓核，起緩衝震盪的作用。

notopterid　駝背魚

亦稱長刀魚(KNIFEFISH)，FEATHERBACK或弓背魚。

駝背魚科(Notopteridae, 即弓背魚科)約 5 種呼吸空氣的淡水魚類的統稱，見於非洲和東南亞的靜水中。體長，鱗小，背鰭存在時亦形小，臀鰭狹長，沿腹緣之大部延伸並與尾鰭相連。波狀運動沿臀鰭的全長進行，魚體即可向前或向後游動。爲夜間活動的掠食性魚，在一些地區可供食用。最大者爲大口駝背魚(*Notopterus chitala*)，可長達約 80 公分(32 吋)。光背魚(*Xenomystus nigri*)有時養在水族箱中供觀賞。

Notoungulata　南方有蹄目

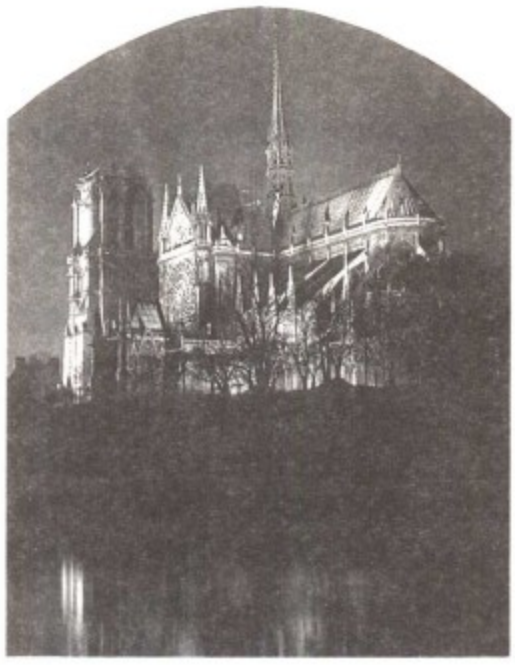
哺乳動物的絕滅類羣。化石大部分發現於南美上古新統。已知最老的類型可能來自東亞。漸新世達到演化頂峯；到上新世，數目和種類已減少，原因可能是氣候變化。在南美，南方有蹄目能夠演化並向多樣化發展，不受在別處演化的、更進步的類型競爭的影響。上新世晚期，北美和南美再聯結時，它們不能與來自北美能力更强的類型競爭而絕滅。在其生存的時代，南方有蹄目包括各種與其他地區更進步的類型平行演化的有蹄動物。劍齒獸屬(*Toxodon*)相當笨拙而粗大，站立時肩高約 2 公尺(6 呎)。其他南方有蹄類，演化系列類似兔類和齧齒類。

Notre Dame, University of　聖母大學

美國印第安納州南本德(South Bend)附近聖母院地區一所附屬於天主教會的私立高等學府。原爲一所男子大學，1972 年改爲男女合校。該校建於 1842 年，由司鐸索蘭(Edward Sorin, 1842～1865 任校長)領導的法國十字架會創辦。它包括一所男子學院、一所小學、一所大學預備學校、一所職業(「手工勞動」)學校和一所修士見習院。1843 年，開辦女子學校聖瑪麗學院，成爲聖母大學的姊妹學校。男子學院初辦時開設標準的古典課程，即人文學、修辭學和哲學。不久，又增設現代語言、音樂和藝術課程。1855 年該校爲「青年商人」開設了兩年制課程，1861 年正式成立商業系。19 世紀 60 和 70 年代增加了科學、法律和工程系以及一個學術出版社和一個圖書館。20 世紀 20 年代，該校重新組建，設人文科學和文學、科學、工程、法律和商業管理等學院。在著名教練羅克尼(Knute Rockne)的領導下，聖母大學於 20 世紀 20 年代首次在校際橄欖球比賽中贏得聲望。1952 年開始，在校長赫斯伯格(Theodore M. Hesburgh)司鐸領導下，該校的本科和研究生課程都得到加强。

Notre-Dame de Paris　巴黎聖母院

最著名的中世紀哥德式大教堂，以其規模、年代和在考古、建築上的價值而著稱。巴黎主教莫里斯・德・緒利(Maurice de Sully)曾設想將兩座較早的巴西利卡式(長方形)教堂合成一座大型教堂，1163 年由教皇亞歷山大三世奠基，高聖壇於 1189 年舉行奉獻儀式，1240 年唱詩班席、西立面和中堂竣工，門廊、祈禱室和其他裝修在其後的一百年中陸續建成。內部平面 130×48 公尺(427×157呎)，屋頂高 35 公尺(115 呎)，塔高 68 公尺



巴黎聖母院
＊美國經濟合作總署供圖

(223呎)。塔的尖頂始終未建。教堂經過歷代的損壞不得不於 19 世紀重修，只有三個巨大的圓花窗仍保持著 13 世紀的彩色玻璃。後堂的飛扶垛特別雄健優美。

Notre-Dame-des-Ermites　瑞士城鎮。詳艾因西德倫(Einsiedeln)條。

Notre Dame Mountains　聖母山

法語作 MONTS NOTRE-DAME。加拿大魁北克省東部山脈，爲美國佛蒙特州格林山脈的延續與阿帕拉契山脈北部露頭。山脈向東北延伸約 800 公里(500哩)，橫越加斯佩(Gaspé)半島，平均海拔 1,070 公尺(3,500 呎)。延長部分的希克沙克(Chic-Choc)峯構成加斯佩半島的主脊，沿著聖羅倫斯河南岸綿亙 161 公里(100 哩)，在省立加斯佩公園內的雅克・卡捷(Jacques Cartier)山爲最高峯，海拔達 1,268 公尺(4,160 呎)。

Notre-Dame school　聖母院樂派

12 世紀末至 13 世紀初在巴黎聖母院庇護下的一羣重要作曲家及歌唱家。聖母院樂派在音樂史上的重要地位，是由於它創作了得到國際聲譽和普遍流行的最早的複調音樂作品而獲得的。它的 4 種主要形式是：「奧加農」(organum, 參閱該條)，根據歌謠旋律編寫成的二至四聲部歌曲；「克勞蘇拉」(clausula, 參閱該條)，實際上是「奧加農」中的一段，相當於歌謠中的一音節多音的拖腔部分；「複音合唱歌曲」(conductus, 參閱該條)，是和

弦風格的隊列行進時唱的作品；「經文歌」(motet, 參閱該條)和「克勞蘇拉」類似。聖母院樂派的作曲家除萊奧南(Léonin, 參閱該條)和佩羅坦(Pérotin, 參閱該條)外，都沒有留下姓名。該二人是在巴黎學習的一位軼名英國學者寫的一篇 13 世紀的論文中提到的。據該文記載，萊奧南擅長寫作「奧加農」，『奧加農大全』(*Magnus liber organi*)是他創作的。佩羅坦是萊奧南的繼承者，以他三聲部或四聲部「奧加農」和他的「代替克勞蘇拉」著稱。

Nottawasaga Bay　諾特瓦索加灣

加拿大安大略省東南部喬治亞灣(休倫湖)的大港灣。凹入格雷(Grey)縣和錫姆科(Simcoe)縣境內，有諾特瓦索加、比格赫德(Bighead)、比弗爾(Beaver)和普雷蒂(Pretty)諸河注入。沿岸(尤其是沃薩加比奇〔Wasaga Beach〕鎮附近)蘋果園甚多，是著名的避暑勝地。

Nottaway River　諾特韋河

加拿大魁北克省西部河流。源出海拔 233 公尺(765 呎)的馬特加米(Mattagami)湖。向西北流 225 公里(140 哩)，注入詹姆斯灣南端的魯珀特(Rupert)灣。源流貝爾(Bell)、希布加莫(Chibougamau)和瓦斯瓦尼皮(Waswanipi)河全都注入馬特加米湖。

Nottely River　諾特利河

美國河流。源出美國喬治亞州北部，北流，在北卡羅來納州注入海沃西(Hiwassee)水庫。全長 64 公里(40 哩)。河上有田納西流域管理局修建的諾特利水壩(1942)。

Nottingham　諾丁罕

英國英格蘭諾丁罕郡一區(城市)。瀕臨特倫特河。6 世紀時爲盎格魯-撒克遜人的村莊。9 世紀時由丹麥人占據，並成爲實施丹麥法地區的五城鎮之一。諾曼征服(1066)後在撒克遜舊城以外建自治鎮。約 1300 年兩鎮合一。1449 年亨利六世允准其享有郡級行政權。1642 年內戰爆發之際查理一世在此舉旗起事。該市現在位於

諾丁罕城市一角
＊CEB 供圖

東密德蘭(East Midlands)煤田的中央。是重要交通樞紐。有傳統的針織和編織業，生產藥品、煙草和自行車。有大學學院(1881)、皇家劇院(1865)和大劇院(1963)，格林古堡上立有紀念俠盜羅賓漢的塑像。人口約 277,100(1983)。

Nottingham, EARLS OF　諾丁罕伯爵

英國封爵貴族，屬莫布雷(Mowbray)、霍華德(Howard)和芬奇(Finch)家族。茲按年代順序分列於後，並各以・爲標記。

・Nottingham, Thomas Mowbray, earl of　詳 Norfolk, earls and dukes of 條之 Norfolk, Thomas Mowbray, 1st duck of。

・Nottingham, Charles Howard, 1st earl of　**諾丁罕伯爵(第一)**(1536～1624. 12. 14)

亦稱 2ND BARON HOWARD OF EFFINGHAM(1573～1597)。英格蘭海軍大臣，伊利莎白一世女王的表弟。1569 年曾鎮壓英格蘭北部信奉天主教的貴族的叛亂。1585 年任海軍大臣。1588 年抗擊西班牙無敵艦隊時，他以「方舟號」爲旗艦，駛至英格蘭西南海岸附近，先用遠程炮進行騷擾，把西班牙艦隊趕入英吉利海峽。這一謹慎戰略取得成功。1596 年與第二代艾塞克斯伯爵羅伯特・德弗羅(Robert Devereux, 2nd earl of Essex)指揮艦隊遠征，劫掠西班牙的加的斯。1597 年封伯爵。1599～1619 年任英格蘭軍事長官。詹姆斯一世即位後他多次擔任外交使節。

・Nottingham, Heneage Finch, 1st earl of　**諾丁罕伯爵(第一)**(1621. 12. 23～1682. 12. 18)

英國大法官(1675～1682)，人稱「衡平法之父」。出生於一守舊家庭，家中每一成員在法律方面均有不凡成就。倫敦法院推事芬奇爵士之長子。曾經受教育於威斯敏斯特及牛津大學基督學院，1638 年成爲中殿法學院的一員。1645 年取得律師資格，隨即得到一分待遇優渥的工作。1660 年爲國會議員，旋被任爲副檢察長，並授以爵位。次年 5 月，由國會委派執掌牛津大學。1670 年任首席檢察官，1675 年任大法官。1674 年受封爲芬奇男爵，1681 年 5 月晉封爲諾丁罕伯爵

『防止詐欺法規』是他對法令全書的最大貢獻。在首席檢察官任內，他監督霍伯特爵士(Sir Henry Hobart)的『論文集』(*Reports*, 1671)之出版事宜。他還出版了『審判查理一世之法官們的一些演說和論述』(*Several Speeches and Discourses in the Tryal of the Judges of King Charles I*, 1660)、『對國會上下兩議院之談話』(*Speeches to both Houses of Parliament*, 1679)及『有關斯塔福德子爵的判決全文』(*Speech at the Sentence of Viscount Stafford*, 1680)。

Nottinghamshire　諾丁罕郡

英國英格蘭東密德蘭地區一郡。與列斯特、德貝、南約克、亨伯賽德以及林肯5郡相鄰。面積2,164平方公里(835平方哩)。下設阿什菲爾德(Ashfield)、巴塞特洛(Bassetlaw)、布羅克斯托(Broxtowe)、格德林(Gedling)、曼斯菲爾(Mansfield)、紐華克(Newark)、拉什克利夫(Rushcliffe)和諾丁罕市8區。呈橢圓形，南北長82公里(51哩)，東西寬41公里。境內有南北向的交通幹線貫穿。該郡位於本寧山脈東坡，西部爲產煤區，有多條鐵路線和多座採煤城鎮。中部爲寬闊的卵石和沙土帶，土地貧瘠，爲森林和歐石南植物覆蓋；中世紀時當地森林是俠盜羅賓漢出沒的地方。東部爲特倫特和貝爾沃西(Belvoir)河流域低地，屬黏土和泥灰質土壤。西南部是人口稠密的重工業區和產煤地，有採礦、煉鋼、機械、化工和紡織(編織和針織)工業，爲諾丁罕市的所在地。該郡有多種經營的農業，出產乳品、穀物和甜菜。人口約992,200(1983)。

Nouadhibou　努瓦迪布

舊稱PORT-ÉTIENNE。茅利塔尼亞西北部達赫萊特-努瓦迪布(Dakhlet-Nouadhibou)區城鎮和首府。在努瓦迪布角半島上，爲漁業港。1964年港口修成專用碼頭和長674公里(419哩)的鐵路通達鐵山後，又成爲高品位鐵礦石運往歐洲和美國的輸出港。建有全國最大的國際機場。人口21,961(1977)。

Nouakchott　諾克少

茅利塔尼亞首都。靠近西非大西洋海岸。原爲從達喀爾(塞內加爾)來沙漠小路上的沿海村莊。1960年茅利塔尼亞獨立後作爲首都發展起來。位於南-北公路幹線上。城市以獨立廣場爲中心，建有機場和工業區。城西約8公里(5哩)處建有輸出石油和銅的港口設施。城東北的阿克茹特(Akjoujt)附近開採銅礦。20世紀70年代撒哈拉旱災期間爲主要難民中心，移民和都市化使該城迅速發展起來。人口約140,000(1979)。

nougat　牛軋糖

以多種果仁或水果碎片與糖漿混合製成的加氣糖果。其成分隨食用要求不同而有變化，分爲質地柔韌和鬆脆的兩種。牛軋糖起源於地中海國家，用蜂蜜、杏仁或其他果仁加進蛋白，攪打後曬乾製成。現代牛軋糖的製作方法，是將蜂蜜或糖與蛋白混合加熱到略低於蛋白凝聚的溫度，而後在溫熱情況下，調入煮得很熟的澱粉糖漿並硬化到需要的程度。常加入少量植物油脂如椰子油，以利切塊和食用。製牛軋糖的傳統方法要用杏仁或阿月渾子樹果仁調味，有時用蜜餞果片著色和調味。

Nouméa　努美阿

亦作NUMEA。法屬新喀里多尼亞領地首府和海港。在太平洋西南部新喀里多尼亞島西南角。臨深水良港。市內有現代化建築、大型公共市場和聖約瑟夫大教堂。建有通圖塔(Tontouta)和馬眞塔(Magenta)兩座機場。人口60,112(1984)。

noumenon　本體

18世紀經康德的應用而流行的哲學名詞。它指與他所稱的現象——即顯現於一位觀察者的事物相對立的事物本身。儘管本體掌握著可理解的世界的內容，但康德卻主張人的思辨理性只能知道現象，絕不能透入本體。不過，人也不是完全與本體相脫離，因爲假如不設定一個含有自由、上帝和不朽性的本體界，那麼，實踐理性(即人作爲一個道德者所具有的能力)就會講不通了。

Nourrit, Adolphe　努利(1802. 3. 3～1839. 3. 8)

法國男高音歌唱家，在法國歌劇方面塑造了許多新的角色。其父是巴黎歌劇院的主要男高音、鑽石商人。師從當時著名的男高音、教師和作曲家加西亞(Manuel Garcia)學習聲樂，19歲在巴黎歌劇院首次成功地演唱了葛路克(Christoph Willibald Gluck)的歌劇『陶里德的艾菲珍尼』(*Iphigénie en Tauride*)中的皮賴德(Pylades)。不到5年就繼其父成爲該劇院的主要男高音演員。隨後10年在法國各主要歌劇院塑造了羅西尼(Gioacchino Rossini)、阿勒威(Fromental Halévy)以及麥亞白爾(Giacomo Meyerbeer)等作曲家歌劇中的新角色，還爲4部舞劇寫了劇情說明，並爲巴黎歌劇院翻譯了舒伯特的歌曲。1837年因患肝病赴義大利療養並投於董尼才第(Gaetano Donizetti)門下。曾在那不勒斯演出，但因健康原因嗓子受到影響，在義大利未獲成功。最後因絕望在那不勒斯的一家旅館跳樓身亡。

nous　奴斯

在希臘哲學中，指心靈或理性而言。它是理性領悟和直覺思考的能力。狹義地講，它有別於推論的思考，而適用於領悟永恆的、只能用智力了解的實體和第一原理。它有時等同於最高的或神的智慧。

Nouveau Parti Démocratique　加拿大政黨。詳新民主黨(New Democratic Party)條。

Nouveau-Québec　新魁北克

英語作NEW QUEBEC。加拿大魁北克省北半部行政區。1927年魁北克與紐芬蘭省界劃定以後，新魁北克僅限於魁北克省北部地區。1967年成爲魁北克省的一個行政區，行政機關設在魁北克市。在魁北克省的十個區中，新魁北克區面積最大、人口最少。20世紀50年代

開始開發紐芬蘭邊界上的大鐵礦，因而建立謝弗維爾(Schefferville)鎮，該鎮是該區最大的居民點，也是新魁北克區僅有一條鐵路的北端終點站。人口約 36,000(1985)。

nouveau roman 新小說。詳反小說(antinovel)條。

Nouvelle Amsterdam 新阿姆斯特丹

南印度洋中的島嶼。行政上爲法屬南方和南極領地(Terres Australes et Antarctiques Françaises, 參閱該條)的一部分。面積 47 平方公里(18 平方哩)。爲一火山島，死火山錐海拔 911 公尺(2,989 呎)，1522 年由麥哲倫的同伴發現，1633 年由荷蘭探險家命名。1843 年連同聖保羅島一起被法國併吞。1949 年在島上建立了永久性研究和行政管理站，稱爲奧爾坦營(Camp Heurtin)。

nouvelle cuisine 新烹飪法

20 世紀 60～70 年代發展起來的改良式國際高級烹飪術，注重新鮮、清淡、味道純正。針對傳統法國高級烹飪術菜餚脂肪含量過高、熱量過高的情況，它强調食品的自然風味、質地及色澤；而意識到食品中脂肪、糖、精製澱粉和鹽的含量過高對健康不利，它減少了這些成分的用量。新烹飪法的基本特色包括：以蔬菜或水果濃湯代替滷湯(roux, 麵粉與脂肪的混合作料)來調味增稠；將極少量的食物巧妙安排在大盤中，作新奇的配菜；保留食物原有風味；極注意質地與細節。高級菜製作考究，造型別致，不拘一格地使用當季新鮮蔬果。奇異果、懸鈎子、芒果及其他外國水果常與肉類、海味調配，有水果味的醋是流行的調味品。新烹飪法一詞，是法國食品評論家繆勒(Christian Millau)和高德(Henri Gault)在描述法國著名主廚博居斯(Paul Bocuse)、特拉瓦格羅(Jean and Pierre Troisgros)、蓋拉爾(Michel Guérard)、韋傑(Roger Verge)與阿伯蘭(Paul Haeberlin)等人所創新式烹飪法時首先使用的。

nouvelle vague 極富個人特色的電影創作風格。詳新浪潮(New Wave)條。

Nouvelles-Hébrides 太平洋島羣。詳萬那杜(Vanuatu)條。

nova 新星

複數作 NOVAS 或 NOVAE。一類能爆炸的恆星，爆炸時，光度能暫時上升到正常光度的數千乃至 100,000 倍。在爆炸後的幾個小時內，新星光度達到極大，並能保持數天(有時數週)，隨後則緩慢地恢復到原來的亮度。能變成新星的恆星在爆炸前，一般幾乎暗得肉眼看不到；但光度的突增使其在夜空中很容易被看到。對觀測者來說，這種天體就好像是新誕生的恆星，因而得 nova(拉丁字，意指新)之名。

大多數新星據認爲係存在於兩顆子星彼此靠得很近並互相繞轉的雙星系中。此系統內的兩顆星(通常稱作密近雙星)年齡頗大，其中一顆是紅巨星，一顆是白矮星。在某些情況下，紅巨星會膨脹到同伴的引力範圍內。白矮星因引力場太强，遂將紅巨星外層大氣中的富氫物質吸引到較小的星上。當這種物質在白矮星表面積累到可觀量時，便於該處發生核爆炸，導致相當於太陽物質 1/10,000 量級的表面熱氣體噴出。根據優勢學說，爆炸過後，白矮星又恢復平靜；但富氫物質流隨即重獲，引起爆炸的整個過程再次重複，大約 1,000～10,000 年後發生另一次爆炸。惟最近的研究顯示，此種爆炸可能間隔更久(100,000 年左右)才重現；這是因爲一次新星爆炸會將雙星系的兩顆星分隔，使物質的移轉受阻，直到經過相當長的時間，兩顆星彼此才能再度靠近。參閱超新星(supernova)條。

Nova, João da 諾瓦(？～1509)

西班牙語作 JUAN DE NOVA。西班牙航海家。在爲葡萄牙服務時發現非洲西南海岸外的亞森欣(Ascension)島和聖赫勒拿島。1501 年率領四艘船的船隊離開葡萄牙。水手中有一個叫亞美利哥・韋斯普奇(Amerigo Vespucci)，以後亞美利加洲就是以他的名字命名的。在印度他建立了葡萄牙第一個商業租借地，這是他爲坎納諾爾(Cannanore)王公任軍職的酬勞。回到葡萄牙時大受歡迎。羣衆稱他爲「加利西亞的約翰」。

Nova Cassiopeiae 1572 仙后座新星 1572。詳第谷新星(Tycho's Nova)條。

Nova Friburgo 新弗里堡

巴西里約熱內盧州中東部城市。有紡織廠。以建有瑞士阿爾卑斯山風格的高山避暑地著名。通鐵路和公路。人口約 88,943(1980)。

Nova Herculis 武仙座新星

又稱武仙座 DQ(DQ HERCULIS)。20 世紀最亮的新星之一。它是英國天文愛好者普倫蒂斯(J.P.M. Prentice)於 1934 年 12 月 13 日在武仙座中發現的。目視星等達 1.4 等，而且在數月內肉眼可見。在中心處有一對小蝕雙星，彼此以 4 小時 39 分的週期互相繞轉。

Nova Iguaçu 新伊瓜蘇

巴西里約熱內盧州城市。在里約熱內盧城西北郊。

工業多樣化。有果醬和橘汁、蔬菜罐頭、化工品和藥品工廠。農業區有大片橘林。在聖保羅-里約熱內盧鐵路和公路幹線上。人口約491,802(1980)。

Nova Lamego 幾內亞-比索地名。詳加布(Gabú)條。

Nova Lima 新利馬

巴西米納斯吉拉斯(Minas Gerais)州中東部城市。城西毗鄰州首府貝洛奧里藏特(Belo Horizonte)。以韋柳山礦區(Mineração Morro Velho)著名。空氣制冷礦井深達2,591公尺(8,501呎)，是美洲最深礦井之一。生產巴西金產量的一半以上。礦石和其他產品經鐵路和公路運到附近的州首府及其他城市。人口約35,053(1980)。

Nova Lisboa 安哥拉城市。詳萬博(Huambo)條。

Nova Ophiuchi 1604 蛇夫座1604新星。詳克卜勒新星(Kepler's Nova)條。

Nova Persei 英仙座新星

絕對星等曾達−9.2等的亮新星。它出現在1901年，通過對它進行分光觀測，獲得了許多有關星際氣體的重要資料。從這顆爆炸恆星拋出的氣殼呈反常的不對稱狀，而且在恆星附近的亮霧狀物似乎以令人難以置信的高速(實際上達到光速)向外膨脹。據信這種表觀的速度是由原先就存在於恆星周圍的暗雲的反光造成的。從這種現象(有時稱爲「回光」)可求出新星到地球的距離約爲650光年。

Nova Scotia 新斯科舍

加拿大東部濱海4省之一，由新斯科舍半島、布雷頓角島(Cape Breton Island)及附近幾個小島組成。面積55,490平方公里(21,425平方哩)，東瀕大西洋，西南臨芬迪灣。西有27公里(17哩)寬的希格內克托地峽(Chignecto Isthmus)與新不倫瑞克省爲鄰，北隔諾森伯蘭海峽與愛德華王子島相望，東北隔卡伯特(Cabot)海峽與紐芬蘭省相望。

全省有5個高地區，其中布雷頓角高地海拔520公尺(1,700呎)，是該省最高點。主要的低地位於芬迪灣沿岸、米納斯灣(Minas Basin)以及諾森伯蘭海峽沿岸；西部有大片沼澤地。在崎嶇不平的高地和低地上，有3,000多個湖泊及數百條短河。西南部和南部沿海氣候較其他地區溫和濕潤，無霜期達140～160天，而內地只有100天。年降雨量爲1,000～1,400公釐(40～55吋)。有生產價值的森林覆蓋率占陸地面積的75%，其中25%爲公有土地。「新斯科舍」爲拉丁語，意爲「新蘇格蘭」。1605年，法國在此建立北美洲佛羅里達以北的第一個永久性居留地。

17～18世紀時，英、法對該地的主權爭奪激烈，法國於1713年建立路易斯堡，英國於1749年建立哈利法克斯(今爲省會)。在以後10年內，操法語的阿卡迪亞人(Acadian)被驅逐出該地，由大批不列顛諸島移民和新英格蘭移民遷入。1848年建立了第一個英國殖民政府。在此之前，愛德華王子島和新不倫瑞克分別於1769和1784年脫離新斯科舍，而布雷頓角則於1820年併入新斯科舍。該省於1867年加入加拿大聯邦。

全省的經濟活動均與漁業、造船業和遠洋運輸業有關。漁業是該省的主要工業，盧嫩堡(Lunenburg)有全世界最大的魚類加工廠。農業以飼養家禽、家畜和生產乳製品爲主。林業的50%用於紙漿生產。主要礦產有煤和鹽，重晶石儲量居世界第一，石膏產量占全國的⅔，此外還有少量銀、銅、鉛、鋅等礦產。交通運輸業發達。布雷頓角與大陸之間有公路相通。該省與新不倫瑞克、愛德華王子島和美國的緬因州之間均有渡船相連。有鐵路線通往全國各地，此外還有數個飛機場。蘇格蘭的文化藝術在該省的文化生活中最爲活躍。居民中多數爲英格蘭人和蘇格蘭人的後裔，有⅛爲操法語的阿卡迪亞人。⅓以上的居民信仰天主教，基督教新教徒中多數屬於加拿大聯合教會。人口約866,100(1984)。

Nova Scotia, baronetage of 新斯科舍從男爵位

由國王英格蘭詹姆斯一世和蘇格蘭詹姆斯六世所建立的「在男爵和騎士之間的新爵位」的分支。英格蘭的從男爵位開始於1611年，愛爾蘭的從男爵位則開始於1619年。1624年詹姆斯又創立新斯科舍從男爵位，目的在於獎勵向這個省區殖民。每個從男爵可得一塊沿海岸長5公里(3哩)和深入內陸16公里(10哩)的「從男爵領地」。1632年新斯科舍割讓給法國的時候，新斯科舍從男爵位不再是推動移民的一個因素。參閱准男爵(baronet)條。

novaculite 均密石英岩

非常致密的淺色沈積岩，具均一的結構，是一種層狀燧石，其中石英形態的微晶質二氧化矽超過了玉髓形態的二氧化矽。均密石英岩沈積顯示成層現象。不過，這一名稱主要用在阿肯色州、奧克拉荷馬州和德克薩斯州的地層。參閱燧石和黑燧石(chert and flint)條。

Novaës, Guiomar 諾瓦埃斯(1896. 2. 28～1979. 3. 9)

巴西女鋼琴家，擅長演奏蕭邦和舒曼的作品。早年在聖保羅師承希亞法雷利(Luigi Chiafarelli)，後被巴西

政府送往巴黎音樂學院學習，1909 年入學考試名列前茅。在該校師承費里普(Isidor Philipp)，1911 年畢業獲第一獎。她在巴黎(1911)、倫敦(1912)和紐約(1915)首次演出受到普遍讚揚。她的音樂會演出生涯時間很長。她推崇演奏巴西作曲家、包括她丈夫平托(Octavio Pinto)的作品。在 20 世紀 20 年代早期以後所錄製的許多唱片中，只有幾張能充分表現其優美、富於詩意和强烈的抒情演奏風格。

Novaia Zemlia 蘇聯俄羅斯聯邦羣島。詳新地島(Novaya Zemlya)條。

Novák, Vítězslav 諾瓦克(1870. 12. 5～1949. 7. 18)

捷克民族主義樂派的主要支持者之一。20 世紀許多捷克作曲家均出其門下。在布拉格音樂學院師從德沃夏克(Antonía Dvořák)，1909 年開始在該校任教。早期作品受德國浪漫主義音樂影響。對摩爾達維亞(Moldavia)的一次訪問使他感受頗深，開始創作反映捷克斯洛伐克民族精神的作品，並採用本國民間音樂。他還受德布西和史特勞斯(Richard Strauss)的影響。作品有 4 部歌劇、2 部舞劇和管弦樂作品『塔特拉山中』(*V Tatrach*)及『斯洛伐克組曲』(*Slovakian Suite*)。『5 月交響曲』創作於第二次世界大戰期間。還作有室內樂、歌曲和合唱作品。

Novalis 諾瓦利斯(1772. 5. 2～1801. 3. 25)

哈登堡男爵腓特烈·李奧波德(FRIEDRICH LEOPOLD, FREIHERR VON HARDENBERG)之筆名。德意志早期浪漫派詩人兼理論家，對後期的浪漫思想有重大影響。諾瓦利斯出身於下薩克森新教徒的貴族家庭，並且採用其家庭往昔所曾使用過的一個名字『德·諾瓦利』作爲筆名。1790 年曾於耶拿大學研習法律，在校期間結識席勒；後在萊比錫時，與施萊格爾(Friedrich von Schlegel)建立起友誼，從而接觸到康德和費希特在哲學方面的各種觀點。1793 年於威登堡完成學業，1796 年任薩克森政府設於魏森費爾斯(Weissenfels)之鹽廠查帳員。

1794～1795 年，諾瓦利斯與年方 14 歲的蘇菲墜入情網，並且與之訂婚；她於 1797 年因肺結核去世。諾瓦利斯於詞藻優美的『夜之頌』(*Hymnen an die Nacht*, 1800)中，表達了他無限的哀思。在這 6 篇散文詩中，他歌頌夜晚，歌頌死亡，視之爲通往上帝身邊天上生活的門限；同時並預期在他本身死後，將與蘇菲以及整個宇宙神秘的、愛戀的融爲一體。1797 年進入弗賴貝格(Freiberg)研究中心研究採礦。1798 年諾瓦利斯與茱莉訂婚。1799 年成爲魏森費爾斯鹽廠礦場督察，但他未及完婚而於 1801 年因肺結核逝世。

諾瓦利斯在最後數年中表現出驚人的創作力，他涉及的範圍是百科全書式的，其中有觀念論哲學體系的初稿，有優美無比的詩作。在他生前發表的兩部零散之文學作品的結集『花粉』(*Blütenstaub*, 1798)和『信仰與愛情』(*Glauben und Liebe*, 1798)中顯示出他的思想境界，試圖把詩、哲學和科學結合起來，以譬解世界。其爲人普遍傳頌之神話傳奇故事『亨利希·馮·奧弗特丁根』(*Heinrich von Ofterdingen*; 1802，英譯本 1842)，則係以中世紀理想化的幻想爲背景，描述一位年輕詩人的神秘而浪漫的追尋。其幻象的集中形態是一朵藍花，在諾瓦利斯的浪漫主義者朋輩之中，藍花是公認的對浪漫憧憬的象徵。

在其論文『基督教或歐羅巴』(*Die Christenheit oder Europa*, 1799)中，諾瓦利斯呼籲：在一個新的時代裏，中世紀之文化、社會、以及知識上的一統性，業已被宗教改革以及啓蒙運動所摧毀的歐洲，要重新建立起一個普遍的基督教教會。此篇論述係在諾瓦利斯逝世後方才流傳於世，被認爲是指出了浪漫主義一代轉向羅馬天主教之思想趨勢。

Novara 諾瓦拉

拉丁語作 NOVARIA。義大利皮埃蒙特(Piemonte)大區諾瓦拉省省會。位於米蘭西面，在阿戈尼亞(Agogna)河岸。原爲古羅馬殖民地。5 世紀被毀。6 世紀建起新社區。1110 年被神聖羅馬皇帝亨利五世焚毀。後成爲倫巴底聯盟成員。曾先後屬於米蘭、奧地利和薩伏依。著名建築有帶古代洗禮堂的大教堂、聖高登齊奧(S. Gaudenzio)教堂以及中世紀斯福爾札(Sforza)家族城堡的遺迹和市博物館等。爲重要農產品集散地，主要銷售稻米。工業發達，有紡織、化工、印刷業。設有阿戈斯蒂尼(Agostini)製圖和地理學校。人口約 102,279(1984)。

Novara, Battle of 諾瓦拉戰役

第一次義大利獨立戰爭中的一次戰鬥。拉德茨基(Joseph Radetzky)元帥在 1849 年 3 月 23 日率領 7 萬名奧地利軍在諾瓦拉徹底打敗薩丁尼亞-皮埃蒙特國王阿爾貝特率領的 10 萬名義大利部隊。阿爾貝特撕毀了 1848 年 8 月在庫斯托札(Custoza)戰役戰敗後所簽署的停戰協定，從而引起戰爭。1849 年 8 月 9 日簽訂條約，義大利向奧地利賠款 6,500 萬法郎。這次失敗也導致阿爾貝特遜位，由他的兒子維克托·伊曼紐爾二世(Victor Emmanuel Ⅱ)繼位。

Novatian 諾瓦替安(200？～258？)

拉丁語作 NOVATIANUS。義大利人，歷史上第二代僞教皇，251 年登位。他是第一個用拉丁文寫作的羅馬神學家，是諾瓦替安派的先驅。他在羅馬領受神職，約

250 年成爲羅馬神職人員中的領導人物，兩次寫信給迦太基主教聖西普里安(St. Cyprian)，討論如何對待在受迫害期間變節的教徒。起初，他代表神職人員與西普里安一致主張寬容這些人，251 年聖科爾內留斯(St. Cornelius)當選教皇，其後諾瓦替安變而主張從嚴，並自立爲僞教皇。251 年科爾內留斯召集會議將諾瓦替安及其追隨者處以絕罰。這些人形成一派，傳播到羅馬帝國各地，延續幾個世紀始衰。251～253 年當局迫害基督教，諾瓦替安逃離羅馬。據教會史學家蘇格拉底(？～445？)記載，諾瓦替安約在 258 年殉教，1932 年在羅馬聖洛倫佐教堂墓地發現「殉教士諾瓦替安」銘文，足證此說眞實。

Novato　諾瓦托

美國加利福尼亞州西部城市。瀕臨諾瓦托河。1888 年創建。1960 年設建制。原爲小村落。1935 年建漢米敦空軍基地。第二次世界大戰後新建了許多住宅。市內主要公司爲麥格勞-希爾書籍發行中心(McGraw-Hill Book Distribution Center)。1971 年設有印第安瓦利學院(Indian Valley College)。人口約 45,005(1982)。

Novaya Zemlya　新地島

亦作 NOVAIA ZEMLIA。蘇聯俄羅斯聯邦西北部羣島。位於北冰洋，介於巴倫支海與喀拉(Kara)海之間。新地島主要由南、北兩大島組成，加上另外一些小島從東北向西南延伸達 1,000 公里(600 哩)。南、北兩大島之間是馬托奇金沙爾(Matochkin Shar)海峽，寬僅 1.6～2.4 公里(1～1.5 哩)。南端的庫索瓦地島(Kusova Zemlya)隔喀拉海峽與瓦伊加奇島(Vaygach Island)和大陸相望。總面積爲 82,600 平方公里(31,900 平方哩)。羣島爲烏拉山系向北延續部分，因此大部爲山地，最高點海拔 1,590 公尺(5,220 呎)。由火成的和沈積的物質組成，包括石灰石和黏板岩。面積的¼(尤其是北部)有冰蓋，北島的大部分和南島的一部分爲極地荒漠帶。氣候嚴寒，冬季平均溫度爲－16～－22℃(3～－8℉)，夏季－2～7℃(36～44℉)，多霧和强風。島中未覆冰的地帶大多爲以沼地爲主的苔原，其間的谷地則有灌木生長。島上有旅鼠、北極狐、海豹、海象等動物，偶爾可見到北極熊。新地島最遲在中古時代便爲人所知，但 18、19 世紀時才被開墾。人口約 400(最近普查)。

Nove ware　諾韋陶器

18 世紀產於義大利諾韋的花飾陶器或錫釉陶器。工廠建於 1728 年。大部分諾韋陶器是流行的洛可可式。從 1752 年起該廠也生產深紅色和黃綠色彩繪的瓷器。諾韋還生產一種優質的奶油色陶器。

諾韋馬約利卡陶器(1750？)，現藏倫敦維多利亞和艾伯特博物館。
＊美國大英百科全書公司供圖

Novecento movement　二十世紀運動

義大利畫家團體。1922 年成立於米蘭，鼓吹恢復義大利過去的偉大描寫性藝術。其民族主義傾向導致了對法西斯主義的支持。

novel　長篇小說

一種小說體裁。小說的定義可以說是一種藝術和技巧，它通過文字對人類生活作有教育作用或娛樂作用的表現，或者作兩者兼而有之的表現。小說所採取的不同形式，不應被視爲一些沒有聯繫的範疇，而應被看作是一種連續物，更準確地說，一架梯子。在梯子的一端，是軼事一類的短篇；在梯子的另一端，是可以想像得出來的最長的長篇小說。當一篇小說長得能印成一整本書而不只是一本書的一部分的時候，它就可以算是長篇小說。但長篇小說在量的方面有自己的伸縮餘地。相對地短的長篇小說可以稱之爲中篇小說，而非常之長的長篇小說可能會超出一卷書的篇幅而成爲長江大川式的小說。篇幅的長度，是判別長篇小說的極爲重要的標準之一。

1. 長篇小說的構成因素

(1)**情節**　故事或情節是使長篇小說能寫上千百頁的一種手段。它往往被小說家用異常簡潔的措辭寫下來，作爲小說的核心。情節有獨創性的，也有借用性的。

(2)**人物**　低級的長篇小說家往往沈溺於情節的鋪陳，高超的長篇小說家則著重精細地選擇生活體驗，圍繞著人的性格做文章。過去曾經認爲，沒有人物，便沒有小說。第二次世界大戰以來，那些法國新小說的創作者故意貶低人物這一因素，主張優先考慮對象和過程。但是眞正的長篇小說家依舊是人物的塑造者。

(3)**場景或背景**　小說中人物的性格和舉止決定於環境和個人動機。小說的全部情節往往決定於它的地點。但長篇小說的背景並非總是取自現實生活中的一個地點。優秀的寫作藝術家能夠創造小說的全景。

(4)**敍述方法和觀點** 有故事，就有講故事的人。傳統上，史詩和仿史詩的敍述者起人物和讀者中介人的作用。書信體敍述法的優點是，讓人物用自己的話來講故事。把敍述者當作故事中一個人物的缺點在於，使可供敍述用的材料受限制。最客觀的敍述法，是作者假裝自己也弄不懂他所講的故事。這是『好兵』的作者福特(Ford Madox Ford)所運用的「不可靠觀察者」的手法。令人滿意的敍述觀這一問題幾乎是無法解決的。

(5)**篇幅** 從理論上說，長篇小說不能寫得過長，但若寫得過短，它就不是長篇小說。長度和有分量的題材本身並不能保證寫出偉大的小說。不過，作者若是企圖表現整個社會或歷史時期的話，長度是至關重要的。

(6)**神話、象徵主義、意義** 長篇小說的美學價值往往由下意識的力量決定。這些力量似乎是脫離作者獨立地起作用，使表面上的故事有更深一層的含義。因此，長篇小說與神話相近，小說中的人物成了永恆的人類狀態或衝動的象徵，以及一般眞理的體現。

2.**長篇小說的功用** 長篇小說有7大功用。它們是：作爲對人生的一種解釋的表現；娛樂或逃避；宣傳；報導；改變一種文化的語言和思想；時代精神的表現；創造生活方式和評判趣味。

3.**風格**

(1)**浪漫主義** 歐洲文學的浪漫主義運動往往同爲法國大革命掃清道路的那些社會傾向和哲學傾向有聯繫。浪漫主義小說應主要被看作是一種歷史現象，浪漫風格和浪漫精神一出現，就始終是强有力和吸引人的。浪漫小說的目的，主要不是表現眞實的生活圖景，而是通過强烈情感的抒發，來使人產生激情，或以異國的、令人恐怖的或奇妙的場景和事件去引人遐思。

(2)**現實主義** 19世紀的某些主要長篇小說家對浪漫主義潮流作出反應，他們在作品中排斥柔情、理想主義、騎士熱情等「比較軟」的東西。在他們看來，這些東西以夢幻般的煙霧遮蔽生活中嚴酷的現實。他們中有些人拚命地反對浪漫主義，結果走到使「現實主義」成爲冷酷無情的悲觀主義的另一極端。在20世紀，長篇小說中的現實主義一直是一種持續不斷的搏動。現實主義常常被用來爲改造世界的目的服務。在戰爭小說、寫被壓迫者的苦難小說及研究人類墮落的小說中，現實主義手法是不可避免的。

(3)**自然主義** 自然主義長篇小說是從現實主義中產生和衍化的，兩者難以區分。不過，自然主義不僅以悲觀宿命爲特徵，而且更注重表現人類生活的生理方面和生物方面。自然主義作家認爲，人主要是自然力、遺傳和社會影響的產物，小說家的任務是表現人的生理本質和人所處的環境。

(4)**印象主義** 20世紀早期的一些小說家，企圖用坦率的客觀性來表現生活，遇到了久已接受的常規敍述法是否有效的問題，如果求眞是小說家的目標，那麼，無所不知的敍述傳統就應揚棄，代之以一個易犯錯誤和有些無知的人物重述他們的見聞的作法。德國作家曼(Thomas Mann)和赫塞(Hermann Hesse)從現實主義傳統出發，追求一種更簡略的和輕快的明朗風格。他們被人稱爲印象主義者。內心獨白可以看作是印象主義技巧的發展。印象主義的手法在於，把雜亂無章的思想、情感和感性認識表現在理性的和「文學的」序列之中，這種手法曾見於極爲重要的小說。

(5)**表現主義** 表現主義是德國的一種傾向，它在繪畫和戲劇方面找到了最適宜的媒介。藝術家的目的是著重表現一個特殊的主題的精髓，而不在於忠實於生活。奧地利的卡夫卡(Franz Kafka)是最偉大的表現主義長篇小說家，他力求表述人如何疏遠他的世界，他的影響一直很大。

(6)**前衛派** 小說領域的許多革新都可歸於上述各流派。喬伊斯的小說『爲芬尼根守靈』(*Finnegans Wake*)試圖表現一場夢的本質，可以視爲印象主義，但它走得很遠，已近似超現實主義。前衛派的技巧是數不清的，這些技巧並非都是行得通的。長篇小說家可以隨意對待自己的技法，只要他能解釋或僅僅表現一件事，使讀者承認它是存在著的、能存在的、或能夠作爲存在的東西加以想像的。

4.**長篇小說的種類** 長篇小說的種類有：歷史小說；流浪漢小說；感傷小說；哥德式小說；心理小說；社會風俗小說；書信體小說；田園小說；教育小說；眞人眞事小說；反小說；崇拜小說或朋黨小說；偵探、神秘和冒險小說；西部小說；暢銷小說；幻想和預言小說；無產者小說。其他還有色情小說、諷刺小說、兒童小說、宗教小說、寓意小說等等。有些類別已無人嘗試，如殖民地小說。

5.**長篇小說的經濟方面與社會方面** 長篇小說家應考慮市場需求，並在他想寫的東西和讀者想買的東西之間進行協調。寫電影腳本是可賺大錢的事，但寫電影腳本主要是寫對白，而寫長篇小說主要是敍事，寫對白容易而敍事難，寫小說的人若轉向去寫電影，就會損害自己的寫作技巧。長篇小說家應立足於本國，把在國外的名氣只看作一種變化莫測的褒獎。長篇小說家常常需要對付公共道德和法律。在努力用傳統的藝術家的誠實精神表現社會生活的腐敗時，往往要受到殘酷的打擊。長篇小說家需小心翼翼地描寫純係想像的人物和場合，因爲一個人名，一項職業和一處地點的安排，均可招致謗言。另外，也應考慮到小說發行平裝本的重要性，因平裝本售價低廉，一位小說家如果不能爭取到平裝本的發行，他將失去大量的讀者，這不能不給他帶來極大的損失。

6.**評價和研究** 認眞對長篇小說進行美學評價以便

制定小說理論，是近代才有的事。對小說的批評，可能永遠也不能成爲一門嚴格的科學。眞正的批評極爲不同，作家所敬畏的批評家的議論和總結能根本改變作家對寫作的態度。沒有那一部長篇小說能逃脫批評，但很多長篇小說卻不值一評。

7. **長篇小說的未來** 可以預料，長篇小說是會有衰落時期的，但不是同時在所有的地方衰落。每個國家的每一種藝術都有一個循環過程。在衰落時期，必須保持溝通的線路暢通，及產生次要的藝術品，以便有一天能突然轉變爲主要藝術品。某一地方長篇小說似乎要衰亡，但在別的地方，它會保持生命力的勢頭十足。重要的是，要相信長篇小說是有前途的，雖然不是同時在所有的地方都有。

novella 中篇小說

短小精悍、結構緊湊的故事，語調現實而又尖刻，對整個歐洲的長短篇小說的發展都有影響。它起源於中世紀的義大利，依據本地事件寫成，內容具有幽默、政治或豔情的色彩；單個故事常與軼事、傳說或傳奇故事一起彙集成册。作家們後來把這類小說發展爲在心理上敏感和組織上細密的短篇故事，他們常使用框形結構故事把圍繞一個共同主題的許多故事連爲一體。喬叟以『坎特布里故事集』把中篇小說引進英國。在伊利莎白時代，莎士比亞和其他劇作家均從義大利中篇小說中選取戲劇情節。

在德國，中篇小說全盛時期爲 18、19 世紀和 20 世紀初。德國的「中篇小說」常被納入以一個引人注目的新聞(時疫、戰爭或水災)爲基礎編成的框形結構小說裏，此新聞可以是眞實的，也可以是想像的。單個的故事則由各種各類的講故事者講述，使聽衆忘記他們正在經歷的不幸。這些故事的特點是簡潔洗練，情節獨立、完整，以譏諷語調結束，其風格顯出寫作的嫻熟，文筆流暢，不感情用事，陳述憑客觀而非主觀。

Novello, Ivor 諾維洛(1893. 1. 15～1951. 3. 6)

原名 DAVID IVOR DAVIES。威爾斯作曲家和劇作家。以其豐美而多情善感的浪漫歌舞劇聞名。著名聲樂教師丹米・克萊拉・諾維洛之子，原在牛津大學馬格達倫(Magdalen)學院學習，以一首空前成功的愛國戰歌『讓家中爐火熊熊燃燒』而一舉成名。後作爲戲劇和影片的作曲家、劇作家、影劇監製人和演員均受到熱烈讚賞。最成功的音樂創作有：『迷人之夜』(*Glamorous Night*, 1935)、『無憂無慮的狂喜』(*Careless Rapture*, 1936)、『舞蹈年代』(*The Dancing Years*, 1939)、『偶然一夢』(*Perchance to Dream*, 1945)和『國王狂想曲』(*King's Rhapsody*, 1949)。他還寫了若干非音樂劇：『老鼠』(*The Rat*, 1924，與柯里爾〔Constance Collier〕合寫)。其他作品有『眞理遊戲』(1928)、『兩個降號的交響曲』(*A Symphony in Two Flats*, 1929)和『清新的田野』(*Fresh Fields*, 1934)。

Novello, Vincent 諾維洛(1781. 9. 6～1861. 8. 9)

英國作曲家、指揮家和諾維洛出版公司的創建人。1797～1822 年在葡萄牙大使館禮拜堂任管風琴樂師，在此指揮了海頓、莫札特彌撒曲的英國首演專場。1812 年成爲倫敦市義大利歌劇院的鋼琴家和指揮家。1840～1843 年任倫敦穆爾菲爾茲(Moorfields)的天主教禮拜堂的管風琴樂師。作爲愛樂協會的創始人，他朋友中有著名文學家，其中包括蘭姆一家、亨特(Liegh Hunt)、雪萊和濟慈。他雖是多產作家，但他的編輯和出版工作卻更有意義。他的『聖樂集』(*Collection of Sacred Music*, 1811)標誌著諾維洛出版公司的建立。

November 十一月

格列高利曆第 11 個月。參閱月(month)條。

November Insurrection 十一月起義(1830～1831)

波蘭人爲推翻俄國統治而舉行的起義。1830 年 7 月巴黎發生革命後，沙皇尼古拉一世擬派波蘭軍隊前去鎮壓。11 月 29 日波蘭的步兵士官學校學生在華沙發動起義。他們從軍火庫中奪取武器，武裝人民羣衆，控制了華沙的北半部。起義者既沒有明確的目標和統一的步伐，又沒有堅强的領導，結果被一些溫和派政客竊取大權。他們恢復城內秩序，企圖通過談判促使沙皇讓步。1831 年 1 月 25 日沙皇派遣大軍進攻波蘭。波軍英勇奮戰，但阻擋不住俄軍向華沙進軍。2 月 25 日在格羅胡夫(Grochów)打了一次大仗，未分勝負。

俄軍隨即進入冬營駐守。1831 年春在俄國侵占的立陶宛、白俄羅斯和烏克蘭都發生了同情波蘭人的武裝起義。但波蘭的司令官們先是猶疑不決，後又倉惶撤退。另外那些政治領袖既不爭取農民的支持，又沒有得到外國的援助。結果起義軍一籌莫展。同年 5 月 26 日俄軍在奧斯特羅文卡(Ostrołęka)一役取得重大勝利後，波軍元氣大傷，一蹶不振。9 月 6 日俄軍猛攻華沙。波軍堅持了兩天，然後向北潰退。10 月 5 日進入普魯士，不久投降。從此俄國對波蘭控制更緊、壓榨更兇。

Novembergruppe 十一月集團

英語作 NOVEMBER GROUP。1918 年 11 月佩希施泰因(Max Pechstein)和克萊因(César Klein)在柏林組成的表現主義藝術團體。這個團體以威瑪革命的月分命名，其目的是在繪畫、雕塑、手工藝以及城市規劃中促成一種新的統一，並使藝術家和勞動者密切接觸。十一月集團爲力求接近勞動羣衆，於 1919 年成立了勞動者藝術

會議；但其支持者還是中產階級人士。最重要的活動是公開的展覽會(整個20年代都在舉行)；也主辦演講會、前衛派音樂會和電影放映會。十一月集團對社會主義的支持及其藝術統一的理想，曾是這一時期普遍關心的問題，也是其他一些組織的目的，其最著者就是格羅皮厄斯(Walter Gropius)1919年創立的包豪斯(Bauhaus, 參閱該條)設計學校。

Noverre, Jean-Georges　諾維爾(1727. 4. 29～1810. 10. 19)

法國傑出的舞蹈編導。他的主張革新的論著『舞蹈和舞劇書信集』(*Lettres sur la danse et sur les ballets*, 1760)至今仍有價值。它曾在芭蕾創作中引起幾次較大的改革，强調他稱之爲「情節芭蕾」的戲劇動機的重要性，譴責了過分重視嫻熟技巧。他在編導方面的第一部成功作品『中國的節目』(*Les Fêtes chinoises*, 1754)引起加立克(David Garrick)的注意，並於1755年在倫敦上演。諾維爾在創作了『美狄亞與伊阿宋』(*Medée et Jason*)和『靈魂與愛情』(*Psyché et l'Amour*, 1760～1767)後，1776年被任爲巴黎歌劇院舞劇編導。

Novgorod　諾夫哥羅德

蘇聯俄羅斯聯邦西北部一州。面積55,300平方公里(21,300平方哩)。西部有瓦爾代(Valdai)冰碛丘陵和伊爾門(Ilmen)湖低地，東部屬窩瓦河上游流域，境內多泥炭沼澤和草甸沼澤，植被多爲混生林。土地大部分貧瘠，耕地占土地面積的1/10，農業不發達。乳品業是主要經濟部門，也種植亞麻、燕麥和馬鈴薯。1870年以來許多沼澤地已排乾水，闢爲牧場和林地。出產大量泥炭用作燃料。現有機械、冶金、化工、食品加工等工業。首府諾夫哥羅德市。人口約736,000(1983)。

Novgorod, Treaty of　諾夫哥羅德條約(1326. 6. 3)

結束俄國和挪威在今挪威極北地區和俄國可拉半島的數十年敵對行動的和約。這一條約並未劃清挪威和諾夫哥羅德公國之間的邊界，而只建立一個緩衝地區，它名義上歸屬挪威，但挪威人、瑞典人、芬蘭人和俄國人都有向土著拉普人課稅以及在境內捕魚和狩獵的自由。這種狀況一直存在到1826年挪威和俄國劃定現有邊界爲止。

Novgorod　諾夫哥羅德

蘇聯俄羅斯聯邦西北部諾夫哥羅德州首府，位於沃爾霍夫(Volkhov)河兩岸。俄國歷史名城，曾爲東歐最大的貿易中心之一。有水路通往波羅的海、拜占庭、中亞和整個俄羅斯歐洲地區。859年首見於史籍，12～15世紀爲諾夫哥羅德公國都城。第二次世界大戰中，遭嚴重破壞，戰後，許多歷史建築物(如沃爾霍夫河左岸的內城)得到修復。現爲重要旅遊中心和重要化肥產地，並有木材加工業。人口約210,000(1983)。

諾夫哥羅德市內的俄國開國一千年紀念塔(1862)
＊美國大英百科全書公司供圖

Novgorod school　諾夫哥羅德畫派

俄羅斯中世紀聖像畫和壁畫的重要學派，12～16世紀活躍於西北部城市諾夫哥羅德一帶。在13和14世紀，蒙古人占領了俄羅斯的其餘大部分領土，商業繁榮的諾夫哥羅德曾是俄羅斯的文化中心。它保存了作爲俄羅斯藝術的基礎的拜占庭傳統，並推動了獨特而又生氣勃勃的地方風格的發展。這種風格已包含了俄羅斯民族藝術的大部分因素。在16世紀，這一民族藝術終於在莫斯科獲得發展。

諾夫哥羅德畫派的第一個重要階段是從12世紀到13世紀上半葉，濕壁畫是其主導的藝術形式。12世紀下半葉，基輔的教會貴族藝術傳統被拋棄，採取了一種比較不拘一格的方法，把拜占庭風格的嚴謹與姿態的溫柔和一種趣聞般的畫意結合在一起。13世紀後期，諾夫哥羅德迫於應付蒙古人的威脅，藝術發展陷於停滯。14世紀初威脅減輕，聖像屏的傳入又提供了新的藝術動力。聖像屏是一種置於祭壇前的飾屏，先前散置於教堂牆上的聖像，此時已可依次掛於屏上。前期藝術活動中受濕壁畫支配的風格傾向，這時用於處理聖像屏所造成的視覺問題，終於形成明確的諾夫哥羅德風格。15世紀末，諾夫哥羅德繪畫變得有點千篇一律。質量優秀的作品雖然仍有出現，但已缺乏早期繪畫的新鮮性。16世紀，俄羅斯繪畫的領導地位轉移到莫斯科畫派(Moscow school, 參閱該條)的更爲世界化的藝術上。諾夫哥羅德

1547 年火災之後，畫家們被迫從這個首府遷往莫斯科，諾夫哥羅德畫派終告解體。

諾夫哥羅德畫派「聖喬治戰龍」
＊CEB 供圖

Novgorod-Seversky　諾夫哥羅德-謝韋爾斯基

亦作 NOVGOROD-SEVERSKIJ。蘇聯烏克蘭蘇維埃社會主義共和國切爾尼戈夫(Chernigov)州城市。歷史可追溯到 11 世紀初，1098 年爲諾夫哥羅德-謝韋爾斯基公國的都城。現市內有許多古代建築，爲旅遊中心。人口約 13,500(1974)。

Novi Ligure　諾維利古雷

義大利西北部皮埃蒙特大區城鎮。位於熱那亞北面。爲重要公路、鐵路樞紐。有鋼鐵、食品和紡織工業。人口約 30,835(1981)。

Novi Pazar　新帕札爾

舊稱 NOVIBAZAR。南斯拉夫塞爾維亞共和國城鎮。位於拉瓦卡(Raška)河谷。有羅馬時代浴室和南斯拉夫最古老的教堂之一聖彼得教堂(7 或 8 世紀，是早期斯拉夫建築的傑出代表)。經濟以農業爲主。1945 年以來工業發展集中於紡織業。人口約 74,000(1981)。

Novi Sad　諾維薩德

德語作 NEUSATZ，匈牙利語作 ÚJVIDÉK。南斯拉夫塞爾維亞共和國的伏伊伏丁那(Vojvodina)自治省省會。是自治省北部及當地匈牙利少數民族(占省人口的 20%)的經濟和文化中心。該省有許多民族，諾維薩德廣播電臺的節目用塞爾維亞-克羅地亞語、匈牙利語、斯洛伐克語、羅馬尼亞語及羅塞尼亞語(Ruthenian)廣播。該城是豐饒的伏伊伏丁那農業區的中心，每年舉辦一次國際農業博覽會。工業有食品加工、磨粉、紡織、瓷器、肥皂、油料、電器及牙科設備。也有大型煉油廠。文化機構包括大學、藝術學院、博物館等。人口約 257,685(1981)。

諾維薩德市一角
＊CEB 供圖

Novial　新爲語

1928 年丹麥語文學家耶斯佩森(Otto Jespersen)創造的一種人造語言。原擬用作國際輔助語。但除作試驗外，較罕用。其語法在類型和範圍上類似世界語和伊多語(Ido)。只有一個定冠詞，除表示人的名詞外，普通名詞無性的區別。名詞複數以-s 結尾。有一個所有格(生格)和一個賓格(對格)(雖然這些格並不需要)，形容詞的形式不變化。動詞無人稱和數的變化。新爲語與世界語或伊多語的主要區別在於大量使用日耳曼語的詞根和語法結構(如助動詞 *sal* 〔shall, will〕；*vvd* 〔would〕；*ha, had* 〔have, had〕；還有表示動詞不定式的 *tu* 〔to〕，如 *tu perda*〔to lose, 丟失〕)。

Novikov, Nikolay Ivanovich　諾維科夫(1744. 5. 8～1818. 8. 12)

俄羅斯作家、慈善家和共濟會會員。他以提高俄羅斯人民的教育和文化水平爲目標，一方面寫諷刺文章，一方面創辦學校和圖書館。在共濟會綱領影響下，他把自己的刊物和經營的出版事業作爲宣傳自由思想的工具，甚至批評女皇凱薩琳二世。女皇查禁了他的刊物，1792 年把他送入監獄。1796 年俄皇保羅將他釋放，但不准他再從事新聞出版工作。

Novo Hamburgo　新漢堡

巴西南部里約格蘭德(Rio Grande do Sul)州東部城市。建於 1927 年。現爲工業城市。製造靴鞋和皮革等。有鐵路和公路通南面州首府。人口約 132,066(1980)。

Novo-Mariinsk 蘇聯俄羅斯聯邦地名。詳阿納德爾(Anadyr)條。

Novo Mesto 新梅斯托

南斯拉夫斯洛文尼亞(Slovenia)共和國南部城市。瀕臨克爾卡(Krka)河。建於1365年。爲附近地區的中心城市。現有水電、紡織、汽車和醫藥化工等工廠。附近發現鈾礦。人口約55,584(1981)。

Novocherkassk 新切爾卡斯克

亦作NOVOČERKASSK。蘇聯俄羅斯聯邦西南部羅斯托夫(Rostov)州城市。位於圖茲洛夫(Tuzlov)河與阿克賽(Aksay)河匯流處。16世紀初，舊切爾卡斯克鎮曾爲頓河哥薩克人的首府，其地址在頓河畔，因被水淹，於1805年遷今址。現爲工業中心，生產電力機車、採礦機械、機牀、塑料和合成纖維。有5所高等學校和3個研究所。人口約187,000(1983)。

Novograd-Volynsky 沃倫斯基新城

亦作NOVOGRAD-VOLYNSKIJ。蘇聯烏克蘭日托米爾(Zhitomir)州城市。位於斯盧奇(Sluch)河與斯莫爾卡(Smolka)河匯流處。有14世紀城堡遺迹。現有機械製造業、木材加工業和輕工業。人口約44,000(1974)。

Novokuybyshevsk 新古比雪夫斯克

亦作NOVOKUJBYŠEVSK或NOVOKUIBYSHEVSK。蘇聯俄羅斯聯邦西部古比雪夫州城市。靠近窩瓦河。由於發展石油工業，1948年建居民點，1952年設市。因地處窩瓦-烏拉石油區，工業有石油加工、石油化工及其相關工業部門。還生產合成酒精、合成橡膠和塑料。人口約109,000(1983)。

Novokuznetsk 新庫斯內次

亦作NOVOKUZNECK。蘇聯俄羅斯聯邦克麥羅沃(Kemerovo)州城市。原名庫斯內次(KUZNETSK)，1932～1961年稱史達林斯克(STALINSK)，後改用今名。位於托木(Tom)河與康多馬(Kondoma)河匯流處下方。1617年建庫斯內次村(位於托木河右岸)，1926年人口約只有4,000。1929年(蘇聯第一個五年計畫期間)在托木河左岸建鋼鐵廠，嗣後，在其附近出現了新的城鎮羣，迅速發展成爲蘇聯最大的鋼鐵聯合企業。1960～1968年建第二座大型鋼鐵廠。除鋼鐵外，生產鐵合金和鋁，還有化學工業。重型機械產品主要有採礦機械和橋樑設備。附近有大型煤礦。設有冶金學院和師範學院。人口約564,000(1983)。

Novomoskovsk 新莫斯科斯克

蘇聯俄羅斯聯邦西部圖拉(Tula)州城市。1934年前名博布里基(BOBRIKI)，1934～1961年稱史達林諾戈爾斯克(STALINOGORSK)。位於頓河上游。1930年建立時稱博布里基鎮。現爲大型化工中心，生產化肥、塑料，並開採褐煤。人口約147,000(1983)。

Novomoskovsk 新莫斯科斯克

蘇聯烏克蘭聶伯羅彼得夫斯克(Dnepropetrovsk)州城市。位於薩馬拉(Samara)河畔，距薩馬拉河與聶伯河匯流處上游幾哩。在卡爾可夫-聶伯羅彼得羅夫斯克鐵路及莫斯科-克里米亞公路線上。工業生產金屬管、枕木及家具。人口約72,000(1983)。

Novorossiysk 新羅西斯克

亦作NOVOROSSIJSK或NOVORSSIISK。蘇聯俄羅斯聯邦西南部克拉斯諾達爾(Krasnodar)邊疆區城市。位於黑海特謝梅斯(Tsemes)灣頂端。1838年建爲要塞，1888年鐵路通達後建爲海港和海軍基地。有造船廠、冷藏廠和穀物起卸機，並有石油管道終點站。是蘇聯最大的水泥產地之一。人口約171,000(1983)。

Novoshakhtinsk 新沙赫京斯克

亦作NOVOŠACHTINSK。蘇聯俄羅斯聯邦西南部羅斯托夫州城市。位於小涅斯維塔伊(Maly Nesvetay)河畔。1939年建市，爲大型採煤中心。1939～1959年人口增加一倍；1959～1970年略有下降。人口約106,000(1983)。

Novosibirsk 新西伯利亞

蘇聯俄羅斯聯邦西西伯利亞一州。面積178,200平方公里(68,800平方哩)。北部是平坦的巴拉巴(Baraba)草原，南爲庫倫達(Kulunda)草原，多沼澤和湖泊。主要河流是鄂畢河及其支流額爾濟斯河。植被北部是沼澤森林或泰加林，向南過渡到森林草原和草原。首府新西伯利亞市是西伯利亞地區的經濟和文化中心。農業經濟占絕對優勢。北部種植小麥、黑麥和亞麻；南部墾殖率高，主要種植春小麥、燕麥、大麥和向日葵。乳用畜牧業主要分布在巴拉巴草原。新西伯利亞州的恰內(Chany)湖區漁業重要。人口約2,696,000(1983)。

Novosibirsk 新西伯利亞

蘇聯最重要的城市之一，俄羅斯聯邦共和國新西伯利亞州的首府。臨鄂畢河。新西伯利亞堪稱鐵路的產物。1893年，當地的河畔小村莊被定爲西伯利亞鐵路橋橋址。橋樑開工後，橋旁建起居民點；1897年，橋樑竣工，居民點形成了城鎮。幾經易名，1925年改稱新西伯利亞。第二次世界大戰時，因許多工廠遷移至此，

刺激了該地工業的發展。工業遍及全市。作爲蘇聯最重要的製造業中心之一，該市的工業項目以冶金和機械製造爲主。建有現代化的煉鋼廠、煉錫廠(全國最大的)、煉金廠(全國的金礦均在此提煉)、重型機械廠、液壓機廠和電機廠，生產煉鋼電爐、採礦機械、農業機械、精密機牀和儀器、收音機和自動織機、大型機車修配廠和船舶修理廠。化學工業發展迅速，消費產品包括家具、鋼琴、鞋、紡織品、編織品及食品。交通運輸除了幾條鐵路大幹線以外，城郊之間亦通電氣火車。建有兩座飛機場，較大的一座與莫斯科和蘇聯各大城市之間有直飛航線，較小的一座及負責該地區的航空業務。河流有航運之利。該市爲西伯利亞主要的文化、教育中心，建有歌劇芭蕾舞劇院、植物園、博物館、藝術館，亦有一交響樂團。教育機構包括多所普通中學、專業學校和高等院校。市南水庫畔的科學衛星城，是蘇聯科學院西伯利亞分部的所在地。人口約 1,370,000(1983)。

Novosibirskye Ostrova 蘇聯俄羅斯聯邦島羣。詳新西伯利亞羣島(New Siberian Islands)條。

Novosiltsev, Nikolay Nikolayevich, Graf 諾沃西利采夫(1768～1838. 4. 20)

俄國政治家，沙皇亞歷山大一世的密友。自幼在貴胄軍官學校受教育，1783～1796 年在陸軍中任職。1803 年任聖彼得堡科學院院長。1804～1809 年間出使歐洲一些國家，1813 年任管理華沙公國的臨時會議副主席，以對波蘭人進行殘酷統治聞名。1832 年任國務會議主席和內閣首相，1833 年封伯爵。

Novotný, Antonín 諾沃提尼(1904. 12. 10～1975. 1. 28)

捷克共產黨史達林派領袖，在 1968 年的改革運動中被趕下臺。作過鎖匠學徒。1921 年加入共產黨。德國占領期間(1941～1945)在獄中。1946 年選入黨中央委員會，1948 年 2 月史達林派共產黨人接管捷克政府時起過主要作用。1951 年進入政治局，1953 年任共產黨第一書記。1957 年任總統，1964 年再次當選，任期 5 年。由於繼續與莫斯科密切合作，他不得不遭受黨內較多民族主義和較少教條主義的改革派的日益强烈的批評。1968 年 1 月被迫把黨的領導權讓給杜布切克(Alexander Duhček)，3 月末由斯沃博達(Ludvík Svoboda)將軍接替他任總統，同年晚些時候，撤銷了他的黨內職務和黨員資格。在 1971 年 5 月召開的黨代表大會上達成一項妥協：諾沃提尼被恢復黨內的地位，以換取對被趕下臺的杜布切克的寬大處理。

Novotroitsk 新特羅伊茨克

亦作 NOVOTROICK。蘇聯俄羅斯聯邦奧倫堡(Orenburg)州城市。瀕烏拉河。屬烏拉山南部的奧爾斯克-哈利洛沃(Orsk-Khalilovo)工業區。20 世紀 50 年代，在當地鐵礦的基礎上建立了大型鋼鐵聯合企業。化工產品亦重要。人口約 101,000(1983)。

Novy Chardzhuy 蘇聯土庫曼蘇維埃社會主義共和國城市。詳查爾朱(Chardzhou)條。

Novy Margelan 蘇聯烏茲別克蘇維埃社會主義共和國地名。詳費爾干納(Fergana)條。

Novy Mir 新世界

在莫斯科發行，具有影響力的文學月刊。創刊於 1925 年，爲蘇俄作家聯盟的官方機關刊物，刊載蘇俄許多重要作家的作品，其中多人因表達不被允許的政治觀點，而受到惡意批評，或不准繼續發表作品。該雜誌曾率先發表索忍尼辛的作品。該刊的遭受檢查，刺激了蘇俄境內大型地下刊物的發展。『新世界』的特色爲文學批評及有關當代蘇俄文學問題的評論，偶亦分析國際政治問題。

Novykh, Grigory Yefimovich 蘇聯神秘主義者。詳拉斯普廷(Rasputin, Grigory Yefimovich)條。

Nowa Huta 新胡塔

波蘭南部克拉科夫(Kraków)市的工業區。1949 年建立規模宏大的現代化列寧鋼鐵聯合企業。人口約 216,500(1982)。

Nowa Sól 新蘇爾

德語作 NEUSALZ。波蘭中西部綠山城(Zielona Góra)省城鎮。奧得河畔港口和鐵路樞紐。人口約 39,100(1982)。

Nowe 埃及古城。詳底比斯(Thebes)條。

Nowell, Alexander 諾埃爾(1507？～1602. 2. 13)

英格蘭基督教聖公會教士、學者。1551 年任西敏寺名譽受俸牧師；1553 年信奉天主教的女王瑪麗一世即位，諾埃爾被免職，逃往歐洲大陸，到斯特拉斯堡和法蘭克福，思想逐漸發展成清教主義。1558 年女王伊利莎白一世即位，諾埃爾返回英國任聖保羅教堂會吏終生。他的講道多次激怒伊利莎白，例如，1564 年他批評崇奉耶穌受難像，伊利莎白就認爲是針對她個人禮拜堂中所設受難像而發。他所撰『簡明教理問答』收進 1549 年版『公禱書』，附於堅振禮文之前，1604 年經過增補，

至今仍是安立甘宗的正式文獻。

Nowgong　瑙貢

印度阿薩密邦中部城鎮，瑙貢縣縣府。位於卡朗(Kalang)河畔。爲農產品貿易中心，設有高哈蒂(Gauhāti)大學的6所分校。瑙貢縣位於布拉馬普得拉河谷地，面積5,561平方公里(2,147平方哩)。縣境有卡朗河，多沼澤與湖泊，其中有重要漁場。森林出產木材。農產品有稻米、黃麻、茶葉和蠶絲。丘陵區的米基爾族(Mīkīr)和卡恰爾族(Kachārī)居民從事輪作農業。重要市鎮還有錫爾卡德(Silghāt)、盧姆丁(Lumding)和博爾多瓦(Bordowa)。人口：鎮56,537；縣1,680,895(1971)。

Nowgong　瑙貢

亦稱NAOGAON。印度中央邦切德爾布爾(Chhatarpur)縣城鎮。爲重要農產品集散地。主要工業有化工、醫藥和釀造業。也爲重要民政中心和兵站。設有一些高等學校。人口16,658(1981)。

Nowra　瑙拉

澳大利亞新南威爾士州東南部城鎮。位於肖爾黑文(Shoalhaven)河三角洲。爲附近乳品、豬、蔬菜、玉米和硬木材產區的服務中心。生產紙張和橡膠製品。附近有河川、海濱和樹林，風景優美，旅遊業日益發展。每年十月在此慶祝琴鳥節。人口17,887(1981)。

Nowshera　瑙謝拉

亦作NAUSHAHRA。巴基斯坦西北邊境省白夏瓦分區城鎮。位於喀布爾河畔。是發展中的商業和工業中心，有鐵路和公路與達爾蓋(Dargai, 馬拉根德山口〔Malākand Pass〕)、馬爾丹(Mardān)、白夏瓦、洛瓦平第(Rāwalpindi)相通。工業有棉紡、毛紡、紙板、化學藥劑和造紙等部門，由馬拉根德-達爾蓋和沃爾瑟格(Warsak)兩個水電站供電。設有白夏瓦大學的一所公立學院。人口約75,000(1981)。

Nowy Sącz　新松奇

波蘭南部省分，建立於1975年，面積5,576平方公里(2,153平方哩)。南與捷克斯洛伐克相鄰，北與別爾斯克-比亞瓦(Bielsko-Biała)省、克拉科夫省及塔爾努夫(Tarnów)省接壤，東毗克羅斯諾(Krosno)省。北部平原上種植小麥及燕麥，南部貝斯基地(Beskid)山則滿布針樅林及櫸樹林。全區屬杜納耶茨(Dunajec)河及其支流的流域，該河以東-北向流經本區。經濟以旅遊業、農業(穀物、甜菜、馬鈴薯)、鋸木業及紡織、化學、電機等產品之生產爲基礎。位於杜納耶茨河上的羅次諾(Rożnów)水力發電廠及格力包(Grybów)的天然氣田，供應該省與波蘭東南部的能源。帕尼斯基(Pieniński)及塔特爾札斯基(Tatrzański)兩座國家公園均坐落於貝斯基地山，此外，札科帕內(Zakopane)爲波蘭及捷克斯洛伐克兩國人民終年的度假中心。新松奇(Nowy Sącz, 參閱該條)爲該省首府，位於杜納耶茨河北岸。其他重要城市有諾維塔爾格(Nowy Targ)及果爾賴斯(Gorlice)。人口約667,400(1986)。

Nowy Sącz　新松奇

波蘭新松奇省城鎮。瀕臨杜納耶茨河。地處富饒的松臺奇卡(Sądecka)谷地。周圍地區風光秀麗，鎮內多歷史建築，爲一旅遊中心。現爲該地區的行政、經濟和文化中心。人口約65,400(1982)。

Noyes, Alfred　諾伊斯(1880. 9. 16～1958. 6. 28)

英國詩人，以其抒情詩爲人熟知。第一部詩集『朦朧歲月』(*The Loom of Years*, 1902)發表於牛津大學求學期間，此後又發表了一些其他詩歌，反映了作者的愛國熱情和對海洋的迷戀。曾在普林斯頓大學教授現代英國文學(1914～1923)。後期作品以史詩三部曲『火炬手』(*The Torch-Bearers*, 1922～1930)最爲傑出，以科學經過不同時期不斷向前發展爲主題。

Noyes, John Humphrey　諾伊斯(1811. 9. 3～1886. 4. 13)

美國空想社會主義團體奧奈達社團(Oneida Community, 參閱該條)的創立者。富商之子。1830年在達特茅斯學院畢業。後來入耶魯大學進修，在校中宣布他的至善主義信仰。所謂至善主義就是通過信奉宗教和堅强的意志力來擺脫今世的罪惡。他宣布自己已經擺脫了罪惡，進入至善的境界。1836年他在佛蒙特州帕特尼(Putney)組織一個叫作聖經共產主義者的團體，實行羣婚制度。諾伊斯因通姦罪被捕，後在保釋中逃亡。1848年他在紐約州奧奈達另建一個社團。1879年社團放棄了羣婚制。1880年這個社團改成股份公司，生產銀質餐具。諾伊斯爲了逃避法律的制裁，被迫遠遁加拿大。著有『聖經共產主義』(1848)、『科學的繁殖』(*Scientific Propagation*, 1873)和『美國社會主義史』(1870)等。

Noyon　努瓦永

法國北部瓦茲(Oise)省城鎮。位於巴黎北北東。坐落在山腳低坡上，跨韋斯河(Verse River, 瓦茲河支流)兩岸。早爲一重要基督教會中心。當地聖母大教堂爲傳統的12世紀晚期羅馬-哥德式建築。日內瓦神學家喀爾文出生(1509)地住宅現已修復並闢有紀念館。公元768年，紐斯特里亞(Neustria)西部法蘭克王國的國王查理

曼在此登基。987 年，法國國王和卡佩王朝創始人于格・卡佩(Hugh Capet)在此加冕。現有金屬加工和食品加工廠。人口 13,949(1982)。

NRA 運動組織。詳全國步槍協會(National Rifle Association)條。

NRA 美國爲刺激企業復興的政府機構。詳國家復興署(National Recovery Administration)條。

Nsanje 恩桑傑

舊稱 PORT HERALD。馬拉威南部恩桑傑區行政中心。瀕臨希雷(Shire)河西岸。是全國最南部的城鎮。爲商業和交通中心。全區面積 1,942 平方公里(752 平方哩)，大部分位於肥沃的希雷河流域，主要產棉花、煙草、稻米等。人口：城鎮 6,400；區 108,758(1977)。

Nsenga 恩森加人

亦稱森加人(SENGA)，操班圖語的民族，居住在尚比亞東部的盧安瓜(Luangwa)河谷地帶。要把恩森加人同其他尚比亞東部諸民族加以區分是困難的，他們在語言上和莫三比克的一些民族相關聯，和現在叫盧巴人(Luba)的薩伊民族有著共同的起源。在向南遷移的時候，比薩人(Bisa)在班韋烏盧(Bangweulu)湖周圍的沼澤地帶定居下來，而恩森加人則在 19 世紀初期繼續向南遷徙。當他們在盧安瓜河谷定居時，部分恩森加人受了通布卡人(Tumbuka)的影響，另一部分人則受到切瓦人(Chewa)的影響，這些人現在大部分生活在東面的馬拉威。恩森加人和北面的與安博人(Ambo)、本巴人(Bemba)有親緣關係的民族也有許多共同之處。

盧安瓜河流域有極爲肥沃的沖積土地，氣候溫和。恩森加人在河邊沃土上每年收 4 次玉米。荒地開成了農田，田裏施堆肥。煙草和稻米很久以來一直是經濟作物。采采蠅和大量野獸的存在，排除了養牛的可能性。殖民時期以前，恩森加人是獵人，打獵既爲維持生活，也爲和尚比西河邊駐在宗博(Zumbo)據點的葡萄牙人做象牙生意。恩森加人是葡萄牙人和他們北面的蘭巴(Lamba)等族之間的經紀人。恩森加人實行母系制。酋長從氏族內部某些家系中選出，管轄劃定的土地。雖然殖民時期前恩森加人的酋長無等級之分，英國人卻指定了 1 個大酋長，以便集中權力，統一治理。恩森加人到馬拉威及非洲南部其他地方尋找工作，或向西到尚比亞產銅地帶去謀生。

Nsukka 恩蘇卡

奈及利亞阿南布拉(Anambra)州大學城。位於海拔 396 公尺(1,300 呎)的烏迪丘陵(Udi Hills)上。爲伊博人(Ibo)農產品銷售中心。城東有煤礦。鎮內奈及利亞大學(1960)爲該國第一所獨立大學。還設有師範學院和農業氣象站及地方政府參議會。人口約 43,220(1983)。

Ntcheu 恩特喬

馬拉威南部恩特喬區行政中心。全區面積 3,424 平方公里(1,322 平方哩)。當地主要從事自給農業，輔之以經濟作物馬鈴薯。人口：城鎮 3,115；區 226,454(1977)。

Nu 努

亦作 NUU，或稱努恩(NUN)。古代埃及宗教所信奉的諸神中最古老者，他是太陽神瑞的父親；象徵太初渾沌中的衆水。努的本性是無邊、黑暗和風雲紛亂。這些特性分別由三對男女神體現。埃及創世神話內容紛紜，但都說努的渾沌衆水漾出泥漿，形成原丘。

Nu 怒族

中國少數民族。分布在雲南西北部怒江、瀾滄江兩岸。人口約 23,000(1982)。語言屬漢藏語系藏緬語族。有三種方言，大多兼通獨龍、傈僳語。怒族自稱「怒蘇」、「阿龍」，反映歷史上與獨龍族有淵源關係。通過背誦記錄的氏族世系可追溯到 60 餘代。始見於唐代的「怒江」即因居民是怒人而得名。江岸崖洞保存有若干處用

怒族青年
＊CEB 供圖

紅色顏料作的原始壁畫。長期保留原始公社制殘餘。百多年前傳入小型鐵製農具後，依然使用磨光石斧和竹木鋤。有以物易物的集市。舊時崇信萬物有靈，少數信喇嘛教、天主教。土葬不用棺，生前用具置於墓上。1956 年建立貢山獨龍族怒族自治縣後，經濟文教事業都有發展。

Nu, U 烏奴(1907. 5. 25～)

原名 THAKIN NU。緬甸獨立運動領袖，1948～1958 和 1960～1962 年任緬甸聯邦總理。仰光大學畢業，1929 年獲文學士學位。1934 年又回仰光大學學習法律，

參加學生的政治活動。1936 年大學把他和昂山開除，引起學生罷課。第二年，他加入「我緬人黨」。1940 年英國人以煽動叛亂的罪名把他關入監獄。日本人入侵緬甸後將他釋放。1943 年他在巴莫的親日政府中任外交部長。1947 年昂山被暗殺後，他擔任政府首腦和緬甸主要政黨反法西斯人民自由同盟領袖。1948 年 1 月緬甸宣布獨立，他爲第一任總理，任職 10 年。1958 年辭職，由尼溫的「看守內閣」接管。1960 年恢復議會政體，他再度任總理。1962 年 3 月尼溫發動政變，建立軍政府，將他監禁起來。1969 年出獄後即離開緬甸，開始組織反對尼溫政府的抵抗運動。運動失敗後，他繼續留居印度。1980 年應尼溫邀請回國。1988 年 7 月尼溫因人民要求民主被迫下臺，烏奴遂在繼任者無法控制政局的情勢下，於 8 日 29 日組成緬甸獨立 26 年以來的第一個反對黨——民主和平組織。

Nu Chiang　怒江

亦作 NU JIANG。中國西南地區大河。又稱潞江。發源於青藏邊境唐古拉山南麓，由西北而東南斜貫西藏(今易名西藏自治區)東部，入雲南省折向南流，經怒江傈僳族自治州、保山地區和德宏傣族景頗族自治州注入緬甸後改稱薩爾溫江，最後流入印度洋孟加拉灣。全長

俯瞰怒江
＊CEB 供圖

2,820 公里，中國部分 1,540 公里；流域面積 324,000 平方公里，中國部分 143,000 平方公里。徑流總量約 70,000,000,000 立方公尺。上游除高大雪峯外山勢平緩，河谷平淺，湖沼廣布，中游處橫斷山區，山高谷深，水流湍急。兩岸支流大多垂直入江，幹支流構成羽狀水系。水量以雨水補給爲主，大部分集中在夏季，多年變化不大，水力資源豐富。

Nü Gua　中國神話中的女神。詳女媧(Nü Kua)條。

Nü Kua　女媧

一作 NÜ GUA。中國神話中的女神。畢生功業是造人和補天。傳說上古時天崩地裂、洪水滔天。女媧煉五色石補天。斬大龜足爲天柱，以支撐天空。又殺水怪黑龍以平洪水。伏羲、女媧原爲兄妹。洪水後僅兩人倖存，後結婚生子繁衍人類。漢石刻及磚畫多有其造像，人身蛇尾，兩尾交纏。後世因奉女媧爲建立婚姻制度的女神。

Nu language　怒語

中國怒族語言，屬漢藏語系藏緬語族。分布在雲南省怒江傈僳族自治州碧江、福貢及麗江地區蘭坪、維西等縣。使用人口約 23,000 人。國外主要分布在緬甸北部。怒語內部差別較大，碧江、福貢、蘭坪各地均不能通話。怒語(碧江)語音特點是：有 44 個單輔音聲母(p、ph、b、ts、tsh、dz、f、fh、s、sh、m、n、m̥、n̥ 等)；15 個複輔音聲母(如 pɹ、gɹ、xɹ、ʔn、ʔl 等)；有 36 個單元音韻母，基本上分鬆元音(如 i、e、ɛ、ɑ、ɔ、o 等)、緊元音(如 i̱、e̱、ɛ̱、ɑ̱、ɔ̱、o̱ 等)和鼻化元音(如 ĩ、ẽ、ɛ̃、ɑ̃、ɔ̃、õ 等)3 類，另有少數捲舌元音，是具有上述 3 種特性中一或兩種特性的元音再加上捲舌作用所構成(如 ɑʳ、aʳ、ũʳ、ãʳ 等)；有 37 個後響複元音韻母；無輔音韻尾；有 ˥55、˧˥53、˧35 和 ˨˩31 4 個聲調。語法上主要以虛詞和詞序表示句子成分的各種關係。名詞有數、指小和人稱領屬範疇；人稱代詞有格(主格、領格)的範疇；第一人稱雙數和複數有包括式和排除式的區別；疑問代詞重疊表示複數；動詞有體(將行體、進行體、持續體、已行體、完成體)、態(自動態、使動態)、式(陳述式、命令式、祈求式)、方位等範疇；存在動詞有類別(有生命、無生命、所有者)範疇；語序是主語在謂語前，賓語在動詞前，名詞作定語在中心詞前，形容詞、數量詞組作定語在中心詞後；狀語多數在中心詞前，少數在中心詞後。

Nuʿaymah, Mikhāʾīl　詳納伊邁(Naʿīmah, Mikhāʾīl)條。

Nuba　努巴人

蘇丹科爾多凡(Kordofan)省南半部努巴山區的居民。講努比亞語，此語屬尼羅-撒哈拉語系沙里-尼羅(Chari-Nile)語族東蘇丹諸語言。住在山上或山區附近(大部分平原爲巴加拉阿拉伯人〔Baqqārah Arab〕占據)。很多部落羣在形體和文化上不同。大致說，南部的按母系相傳，其他地區按父系。努巴人是農民，耕種地區以平原爲主，山區梯田次之，兼養牛、綿羊、山羊、驢、雞和豬(伊斯蘭地區除外)。宗教活動與農事祭典相關，祭祀祖先使用牲祭。聘禮爲家畜、武器、其他物品和農田勞務。在偏遠山區，男子依然裸體，婦女佩戴珠飾和唇飾。某些地區拔去男女的下門齒。現代努巴人更廣泛地實行男子割禮。

Nubar Pasha　努巴爾帕夏(1825. 1～1899. 1. 14)

亦稱 NUBAR PASHA NUBARIAN。埃及政治家。土耳其派駐埃及總督伊斯梅爾帕夏(Ismāʿīl Pasha)亟欲加速蘇伊士運河工程。努巴爾帕夏代表埃及政府與運河公司談判廢除有爭議的條款，並設立混合法院(1875 起)審理涉及埃及人和歐洲人的案件。他建議法院由埃及法官和外國法官組成，執行以法國法律爲基礎、由國際委員會編纂的法規。努巴爾帕夏於 1878 年任政府總理，因與伊斯梅爾帕夏發生權力衝突，不久即被解職。英國占領埃及後(1882)他於 1884 年再度任總理，堅持由埃及人控制司法和內政兩部獲得成功，從而確立英埃兩國權力的劃分，使英國人的統治得以和平延續下去。但他試圖使自己凌駕於地方警察權力之上時，英國即在 1888 年將其解職。1894 年努巴爾帕夏又出任總理，但因健康不佳，加以不能容忍英國人的統治，翌年即行引退。

Nubia　努比亞

東北非古代地區名，大體上北起尼羅河第一瀑布，東至紅海之濱，南達喀土木，西接利比亞沙漠。其南半部，一直到尼羅河第二瀑布的南端，在古代埃及第十八王朝法老的統治下稱爲庫施(Cush)，古代希臘人則稱之爲衣索比亞。其北半部，直達亞斯文的尼羅河第一瀑布，稱爲瓦瓦特(Wawat)。努比亞最早的歷史紀錄始於格爾津(Gerzean)時期，這在努比亞考古學上稱爲瓦瓦特 A 羣。埃及統一(3100？ BC)後，第一王朝的國王們就開始採掘努比亞的礦產。約公元前 2613 年，法老斯奈夫魯(Snefru)大肆劫掠努比亞，把當地文化破壞無遺。第五和第六王朝時期，埃及亞斯文的省督們開始遠程貿易，有時伴以武裝掠奪。最有名的省督哈爾胡夫(Harkhuf)遠達第二瀑布之外，曾得一矮小黑人呈獻國王。這時，努比亞的土酋們聯合起來，防止敵人的入侵。當所謂卡爾馬(Karmah)文化的羣落占領庫施時，C 羣的大批人口湧入瓦瓦特。許多努比亞人到埃及當雇傭兵。

約公元前 1950 年第十二王朝塞索斯特里斯一世(Sesostris I)入侵努比亞時，把在第二瀑布以南的土地命名庫施。當埃及在第十三王朝末期勢力衰微的時候，庫施王國乘機開疆闢土，公元前 1700 年進至亞斯文。爲時不久，西克索人入侵，以卡爾馬爲首都。正在驅逐西克索人的時候，底比斯人又開始入侵努比亞。阿孟霍特普一世(1546～1526 BC)征服卡爾馬，摧毀了庫施王國。C 羣的努比亞人逐漸埃及化，到第十八王朝中期，他們的文化已經消失。約公元前 750 年，庫施地區出現一個新的王國。它在其統治者克什臺(Kashta)的治理下，開始了迅速的埃及化，並占領了上埃及。公元前 713～前 712 年，國王沙巴卡征服整個埃及，結束了第二十二、二十三和二十四王朝。他把首都遷到孟斐斯，建立第二十五王朝即庫施王朝，到了塔哈卡(Taharqa)時代，亞述人入侵埃及，把他趕出孟斐斯。約公元前 590 年，庫施王朝把首都移至麥羅埃(Meroe)，在那裏倖存達 900 年之久。在與埃及相隔絕後，努比亞的埃及文化越來越非洲化。3 世紀，阿拉伯沙漠的布倫米人(Blemmy)摧毀下努比亞的麥羅埃文化，而麥羅埃本身也在 320～350 年間被阿克蘇姆國王艾伊札尼斯(Aeizanes)的遠征軍摧毀。

Nubian Desert　努比亞沙漠

阿拉伯語作 AS-ṢAḤRĀʾ ANNŪBĪYA。非洲東北部蘇丹東北角沙漠。西以尼羅河谷地與利比亞沙漠相隔，北鄰埃及，東瀕紅海，南又以尼羅河谷地爲界。有別於利比亞沙漠，努比亞沙漠雖是一些沙丘，唯多岩石且崎嶇不平；它面向紅海，自紅海海岸，緩緩向西傾斜。該沙漠向東終止於陡峭的紅海高地(雅伯爾艾巴山〔Jabal Erba〕，海拔 2,217 公尺〔7,273 呎〕)。基本上是一砂岩高原，有許多乾河谷散布其間，而在延伸至尼羅河之前即已消失。氣候乾燥，年雨量不足 125 公釐(5 吋)。

Nubian languages　努比亞諸語言

通行於埃及和蘇丹的語支，其中尼羅-努比亞語主要通行於尼羅河兩岸第一至第四瀑布之間的地區，山地努比亞語通行於蘇丹西部努巴山區若干孤立地區。山地努比亞語由關係不密切的米多比語(Midobi)和比爾克德語(Birked)組成。有些學者把尼羅-努比亞語劃爲 3 個分支，每個分支只有一種語言(北部分支或克努齊語〔Kenuzi〕，中部分支或馬哈斯語〔Mahas〕，南部分支或棟古拉語〔Dongola〕)，另外的學者則把北部和南部的分支劃在一起。現在大多數人都把努比亞諸語言劃入尼羅-撒哈拉語系沙里-尼羅語族東蘇丹語支。努比亞諸語言使用後綴比前綴和中綴爲多，特別是在名詞的曲折變化上更是如此。有些語言的名詞有主格、呼格、賓格、屬格、方位格、工具格以及離格，集合名詞作主語時後面動詞既可用單數，又可用複數。古努比亞語文獻似爲現代中部努比亞語的母語，其年代約從 8 世紀末到 14 世紀初期。現代操努比亞諸語言者多爲穆斯林，因此引入許多阿拉伯語借詞。

nuclear clock　原子核鐘

由具有穆斯堡爾效應(Mössbauer effect)的特定原子核(如鐵-57)的 γ 發射和吸收的極狹窄頻率而確定的頻標(一般時計用不著)。發射精確頻率 γ 輻射的原子集合體可以稱爲發射體鐘；吸收這一輻射的原子集合體就是吸收體鐘。兩個鐘只有在所發射的 γ 輻射的單個脈衝的內稟頻率與它所能吸收的一樣時，才得到調制或同步。發射體鐘相對於吸收體鐘的細微運動，都會產生足夠大的頻移而破壞了共振，或使兩個鐘失調，以致吸收無法

實現。這就使非常低速的多普勒效應的精密研究成爲可能。置於吸收體之上幾層樓的發射體發出的γ光子，它的能量會顯出細微的增大；按照廣義相對論的預言，將出現朝較短波長、較高頻率的引力位移。用一對這樣的原子核鐘，能測量到能量變化的10^{-14}，比最好的原子鐘靈敏約1,000倍。

nuclear energy　核能

別稱 ATOMIC ENERGY。原子核變化過程中所釋放的巨大能量。它與其他原子現象(比如通常的化學反應)截然不同，通常的化學反應只涉及軌道電子。釋放核能的方法之一是在核反應堆中，利用受控核裂變(nuclear fission, 參閱該條)。當前全世界有許多反應堆在運轉。另一種得到核能的方法是利用受控核聚變(nuclear fusion, 參閱該條)，但這一方法在20世紀80年代初期仍不理想。核能還可以用裂變炸彈和聚變炸彈的方式釋放。

nuclear engineering　核工程

關於核能生產與應用的工程領域。主要與核反應堆系統的發展、設計、建造、運轉與維護，核燃料的製造與再加工，核反應堆運轉所生放射性廢料的安全處理與棄置有關。亦包含聚變反應堆的發展工作，該系統可控制高溫等離子體的熱核反應速率，使核能的釋放維持在可有效轉換爲電能的程度。

第二次世界大戰後，由於得自生產第一顆原子彈核武器計畫的新知轉爲和平用途，核工程遂成爲獨立學科。參與核武器計畫的工程師與物理學家，於美國原子能委員會首創反應堆實驗時，開始一起投入這個和平轉移計畫。李科佛(Hyman Rickover)在美國海軍中，以發展核動力潛艇爲目標所作的核反應堆計畫，因急速推進輕水反應堆的建造，而對商業反應堆的發展有深遠影響。這個轉移計畫使得1958年核潛艇「鸚鵡螺號」在北冰洋冰帽下作了歷史性的航行，並使美國在1956～1957年於賓夕法尼亞州的息平波特(Shippingport)發展出第一座規模完整的實驗核電廠。

核工程的基礎學科爲物理學，尤其是核物理學；此外，工程科學的知識亦爲必須。核工程師無論替政府、公用事業或大學工作，均爲反應堆技術整體工作的當然屬員。核工程爲重要性穩定增加的一個領域。至20世紀80年代中期，逾40個國家有核能計畫，逾350座核反應堆在運轉、建造或值最後策劃階段。有些國家(如法國)甚至打算在不久的將來，利用核裂變反應堆生產50％以上的所需電力。

nuclear explosion　核爆炸

利用核裂變和核聚變原理製成的武器在釋放能量時所造成的爆炸、衝擊和後效應。核武器的爆炸分4個階段。第一階段，爆炸引起眩目的藍白色閃光，將周圍空氣加熱到10^7℃。第二階段，光波和熱波形成的火球隨壓力波以聲速(約350公尺/秒)移動，同時有一部分波被地面反射向空中運動。第三階段，爆炸波向外的壓力造成負壓區，即某種程度的眞空，吸引一股速度高達992公里/時(620哩/時)的風吹進爆炸區。第四階段，火球接觸地面，捲起塵土和碎石，形成蘑菇雲。核爆炸時還產生輻射，如γ射線，並放射中子。以後當放射性碎片在爆炸中猛烈地升向上空，再落到地面時，便出現殘留輻射或放射性沈降。當地的放射性沈降會形成一團雲，其軸線與風向一致。

nuclear family　核心家庭

亦稱基本家庭(ELEMENTARY FAMILY)。是由婚姻關係和父母關係或養父母關係組成的，由一個男子，一個婦女及其爲社會承認的孩子們組成。在形式上與流行的核心家庭密切相關的有夫婦家庭和血親家庭。顧名思義，夫婦家庭主要由婚姻紐帶聯繫在一起，由母親、父親、他們的子女以及某些近親組成。另一方面，血親家庭則按血統或世系把被稱爲血緣親屬的成員組合起來(參閱宗系遺傳〔descent〕、家系〔lineage〕各條)，由父母親、子女、子女的子女及子女的配偶組成。從血親的意義來說，這些配偶也可以屬於另一個家庭。

nuclear fission　核裂變

在一定條件下，原子核可以分裂爲質量相近的兩個碎片核，它們均含有中子和質子，而二碎片質量之和小於裂變前核的質量，其差值按愛因斯坦質能公式變成巨大能量釋放出來，這種現象稱爲核裂變。通常只有重核，如鈾、鈽等核較易發生裂變。裂變反應由於釋放巨大能量有著極其重大的意義。一克鈾-235全部裂變，釋放出約23,000瓩/時的能量。自然界蘊藏著極爲豐富的裂變能源。裂變現象最早由德國科學家哈恩(Otto Hahn)和斯特拉斯曼(Fritz Strassmann)於1938年從實驗中發現，1942年由費米(Enrico Fermi)在美國芝加哥大學建成了第一個核反應堆(nuclear reactor, 參閱該條)，實現了可控制的鏈式裂變反應。但是裂變能的開發首先被用於軍事目的。1945年7月美國試驗成了第一顆原子彈，1954年第一艘核動力潛艇建成下水。第二次世界大戰後，裂變能在經濟中的應用也得到很大發展。目前已建成了大量核電站。用反應堆生產的各種放射性同位素已廣泛應用於工業、農業、醫學和生物學等方面。反應堆產生的大量中子也是極寶貴的一種科學研究手段。

核裂變現象可用核的液滴模型來說明。這時核被看作一個均勻帶電的不可壓縮的液滴。核子間的短程引力產生表面張力使核保持穩定。核內質子間的正電荷產生靜電斥力，作用方面與表面張力相反。對於穩定核，張

力强於斥力，核緊縮成球形。若用中子轟擊液滴，表面張力比斥力減弱得快，達到一定點後，斥力强於張力，液滴即開始分裂。二力平衡點稱爲躍遷態。理論計算表明：當核發生形變(例如伸長成橢球形)時，隨著形變程度增長，核的勢能先是增大，在一定的臨界形變時達到極大值。一旦形變超過這一臨界點(叫鞍點)，核就在靜電斥力的作用下分裂。這一勢能的極大值叫裂變勢壘。核電荷越多，庫侖斥力越大，裂變勢壘越低，就越容易發生裂變。核克服裂變勢壘有兩個途徑。第一種是通過核反應，例如用中子、帶電粒子，電子或 α 射線轟擊核，使核獲得的激發能超過勢壘而裂變，這稱爲感生裂變。由核反應使核發生裂變的概率用裂變截面計量，是裂變反應的一個重要參量。中子不帶荷，無需克服庫侖勢壘，能量很低的中子也非常容易穿入核內，因而裂變截面大，是感生裂變的最有效的手段。第二種是由於量子力學隧道效應，未被激發的核也可以穿透勢壘發生裂變，稱爲自發裂變。在自然界中這個過程進行得極爲緩慢。如鈾-238 自發裂變的半衰期爲 10^{16} 年。

每次裂變中生成的一對碎片的質量和原子序數不是固定不變的，而是有一定的概率分布，叫做質量和電荷分布。質量分布的形狀依賴於裂變元素和裂變方式。較重的鋼系元素如鈾-235 爲熱中子裂變是非對稱裂變，質量分布是不對稱的雙峯形狀，生成質量約爲 99 和 133 的一對碎片的概率最大。而較輕的元素如鐳-226 由 11 兆電子伏質子引起裂變的質量分布有三個峯，除了非對稱裂變外還有對稱裂變方式。瞬發中子是裂變的最重要的產物。每次裂變發出的瞬發中子平均數目通常用 $\bar{\nu}$ 表示。鈾-235 在熱中子裂變時 $\bar{\nu}$ 的值約爲 2.5。瞬發中子的平均動能大約爲 2 兆電子伏。一次裂變放出的中子在一定條件下可以進入周圍的可裂變核，使它們裂變，從而釋放出新的一代中子，新一代中子又可以產生新的裂變。由於 $\bar{\nu}$ 值比 1 要大得多，這就有可能使得第二代中子所引起的裂變數等於或大於上一代中子，於是這個過程可以繼續不斷地進行下去，因之就形成自續的鏈式反應。這是大規模利用裂變能的基礎。除了瞬發中子，在裂變產物的 β 衰變過程中還發出幾組緩發中子。它們的半衰期在 0.2 秒到 56 秒之間。這部分中子雖然比較少，每次裂變約 0.02 個中子，但是它們大大增加了鏈式反應中兩代中子倍增之間的時間，從而對核反應堆的控制起著重要的作用。

nuclear fusion　核聚變

指兩個或兩個以上輕原子核結合成爲一個較重的原子核並釋放巨大能量的過程。聚變反應是由較不穩定的系統釋放能量後轉變成較穩定的系統，在一定條件下能自發地發生。20 世紀 30 年代發現放熱聚變反應以來，一直是人們研究的科學技術問題。太陽等恆星的能量，主要來源於高溫高密度條件下發生的核聚變反應。這是由氘和氚聚變合成(即四個氫核變成一個氦核)的過程。主要通過所謂氫循環和碳循環兩個途徑。人工核聚變在 1952～1953 年製成的氫彈爆炸中已經實現。氫彈的裝料是氘(d)、氚(t)和鋰-b。原子彈爆炸使溫度在微秒時間間隔內升高到 10,000,000 度，滿足了發生核聚變反應的條件，這個不可控的聚變反應在極短時間內完成。實現受控核聚變，使之成爲一個取之不盡、用之不竭的新能源，是目前人們刻意研究的一個重大課題。

核聚變反應有兩大類。一種是核子重新組合，中子和質子之間不發生轉化。在另一種反應中發生質子與中子之間的轉化。

$$d+d \begin{cases} \nearrow {}^{3}\mathrm{He}+n+3{,}300{,}000 \text{ 電子伏} \\ \searrow t+p+4{,}000{,}000 \text{ 電子伏} \end{cases} \quad (1A)$$

$$d+t \rightarrow {}^{4}\mathrm{He}+n+17{,}600{,}000 \text{ 電子伏} \quad (1B)$$

兩類反應在核物理實驗室的加速器上都早已實現，用加速了的氘束轟擊氘靶或氚靶可以觀察和研究這些反應。如果氘中所有的原子按照(1A)式發生反應，則一克氘釋放的能量大約爲 8×10^{10} 焦耳。如果考慮反應的產物氚和氦-3 同氘核的相互作用和自由中子被容器俘獲也釋放能量，則每克釋放的總能量爲 4×10^{11} 焦耳。當溫度足夠高時聚變反應能自發地進行，溫度越高，發生反應的概率就越大。在高溫條件下發生的核聚變被稱爲熱核反應。

若用高溫等離子體作熱核反應的燃料時，需滿足兩個條件。第一，等離子體要有足夠高的溫度，用純氘作燃料時要求大於 3×10^{8}℃，因等量氘氚混合體時要求大於 4×10^{7}℃，因此，後者比前者有效得多。在很高的溫度下，中性的氘(或氚)原子電離成正離子和電子，正負電荷密度相等，稱爲等離子體。第二，等離子體的粒子密度 n 和平均壽命(約束時間) τ 的乘積大於某一極限值，對純氘爲 10^{16} 粒子・秒/立方公分，對等量氘氚的混合體爲 10^{14} 粒子・秒/立方公分。現在發展的受控熱核反應裝置有幾種類型：磁鏡阱法、封閉磁阱法及箍縮裝置等。這些裝置中都是利用强磁場對等離子體進行約束。垂直於磁場方向運動的帶電粒子在磁場中作圓周運動，磁場越强，其運動半徑越小。

磁鏡阱裝置是直管容器的兩端繞上通電線圈，管的中部區域磁場强度比兩端爲弱，於是等離子體被約束在容器的中部，即構成磁鏡。早期的研究集中在帶有兩個磁鏡的系統。這種方法未能使高密度的等離子體保持較長的時間，約束時間在幾十微秒以下。

封閉磁阱裝置把等離子體約束在一個環形容器中。有兩種類型：托卡馬克(Tokamak)裝置和仿星器裝置。前者利用等離子體自身形成的磁場引起的收縮效應實現加熱和提高密度，後者依靠外加磁場實現磁的絕熱、壓縮和約束。利用托卡馬克裝置已達到的電子溫度超過

10,000,000℃。氘溫度爲 5×10^6℃，密度爲 5×10^{13} 粒子/立方公分，粒子平均壽命爲百分之幾秒，$n\tau$ 乘積大約 10^{12} 粒子・秒/立方公分。在美國的受控核聚變研究規劃中，研究等離子體在仿星器裝置內的性質是一個關鍵環節。仿星器的磁場形狀複雜，很難克服不穩定性，尚未達到較長的約束時間。

等離子體的脈衝壓縮方法多年來集中在研究利用脈衝磁場實現 θ 箍縮。在幾微秒內磁場强度增到 10^5 高斯，溫度達到 $1\times10^7\sim3\times10^7$℃，密度爲 $10^{16}\sim10^{17}$ 粒子/立方公分，τ 爲 5～10 微秒，$n\tau$ 達 10^{11} 粒子・秒/立方公分。等離子體壓縮加熱還採用線性箍縮方法。如果用非圓柱設計代替柱狀體系，可能在非常小的體積內(0.01 立方公分)得到很高的密度(10^{19} 粒子/立方公分)和相當高的溫度(10^7℃)，聚焦保持時間 10^{-7} 秒。於是 $n\tau$ 乘積可達 10^{12} 粒子・秒/立方公分。

雷射技術的發展爲實現受控熱核反應提供了另一個可能性——雷射光束加熱。現代雷射技術能產生聚焦良好的、能量巨大的脈衝光束，其持續時間小於 10^{-9} 秒。由於時間短促，用這樣的光束加熱等離子體，熱傳導和擴散造成的能量損失不明顯。近 20 年來受控熱核反應的研究取得了不少進展，但面臨的問題還很多，困難仍很大。

nuclear magnetic resonance(NMR)　**核磁共振**

在適當强度的穩定磁場作用下某些原子核對超高頻無線電波的選擇性吸收。這種現象是 1946 年初次發現的。只要原子核內至少有 1 個質子或中子是不成對的，這個核就像是 1 個小磁體，並在外加强磁場的作用下產生像陀螺一樣的旋進，它的軸線要掃描出 1 個圓錐面。當核磁體旋進的固有頻率與投射在物質上的外來無線電波的頻率一致時，核磁體就吸收無線電波能量。調節核磁體的固有頻率或弱無線電波的頻率使兩者相一致，都可以發生選擇性吸收，也就是共振。核磁體的頻率由外加的恆定强磁場決定。核磁共振常用來測量核磁矩，而核磁矩值會因周圍的化學環境而顯著改變，因此，測量核磁共振可據以了解各種固體和液體的分子結構。

核磁共振技術到了 80 年代早期，開始應用在醫學上。藉著測量體內水、類脂化合物(如脂肪)中普通氫核的核磁矩，可將身體薄層部分的影像，以不危害身體的方式呈現出來。核磁共振像顯示，核磁共振在區別正常組織與罹病、受損組織上，極具敏感性。至 80 年代後期，更證明該技術所提供的腦、心、肝、腎、脾、胰、胸與其他器官像，優於其他大多數的成像技術所提供者。前者的對比性較大，色彩層次較多，故可顯示腫瘤、渴血組織及由多發性硬化所引起的神經噬菌斑。核磁共振技術雖不對健康造成已知的危險，但不能施於體內植有心起搏器或其他裝置(內含金屬)的病人。

nuclear medicine　**核醫學**

使用放射性同位素診療疾病的醫學專科。於 1935 年，費米發現中子撞擊可使穩定元素產生放射性後，才開始發展。元素的原子經過這樣的撞擊，捕捉到中子，致顯出不同的核型，惟仍屬相同元素。這些放射性同位素具不穩定的核，並以 γ 或其他射線的形式自發放射輻射能，以消去過多的能量。在同位素掃描上，通常先以靜脈注射方式將放射性同位素導入體內，隨後不同器官吸收不同量的同位素，記錄各器官放射的輻射可定出同位素的分布情形，根據輻射濃度表則可確認體內器官是否異常及其大小和形狀。放射出的輻射係藉閃爍計數器探測，即將計數器置於接受掃描的器官上，來回移動之。所獲信息，以電子方式記錄下來，供臨床醫師研究。放射性同位素一般半衰期短，故在放射性傷及患者前已完全衰變。不同的同位素分別易於集中在不同器官，例如碘-131 沈於甲狀腺，使甲狀腺功能顯出各種缺失。碳-14 爲醫學上另一有用的同位素，對糖尿病、痛風、貧血和肢端肥大症等代謝異常的研究有益。目前包括 γ 照相機，數型斷層攝影(tomography, 參閱該條)與核磁共振在內的種種掃描裝置與技術已發展出來。參閱放射學(radiology)條。

nuclear model　**核模型**

對原子核的描繪，包括假設、實驗數據和推理，通常用數學表述。通過合理的類推，把大量信息聯繫起來，對原子核的結構和功能提供一定程度的滿意說明，使人能預測核的性質。核模型可分兩大類，第一類叫獨立粒子模型，它的主要假定是構成原子核的單個粒子(即質子和中子)之間很少或沒有相互作用，每個粒子在自己的軌道上運動，不受其他粒子影響；核殼層模型(shell nuclear model, 參閱該條)及其各式變種屬於這一類。第二類是强相互作用模型或統計模型，主要假定是質子和中子都是互相耦合的，表現聯合性狀，反映相互間的短程强核力。液滴模型和複核模型(liquid-drop model, compound-nucleus model; 參閱各該條)是這一類的實例，另外還有把兩類的某些方面結合起來的其他模型，例如集體模型(collective model, 參閱該條)就是殼層模型和液滴模型的結合。

nuclear photographic emulsion　**核照相乳膠**

亦稱核乳膠(NUCLEAR EMULSION)。一種輻射探測器，其常用形式是在玻璃片上塗上一薄層含有鹵化銀的透明媒質。帶電亞原子粒子通過時，就會被記錄在乳膠上。顯影後，帶電粒子的徑迹就被永久記錄下來了，並可用顯微鏡觀測。核乳膠特別用於宇宙線研究，在高能粒子方面，則用於計數輻射束中的粒子數以及用於鑑定帶

電粒子的種類和能量。尤其是由包含乳膠本身的原子核的核反應中所產生的那些帶電粒子。放射性本身就是1896年由它對照相底片的作用而被發現的。

nuclear reaction　核反應

原子核受高能粒子的轟擊而變爲他種核或其特性發生變化。轟擊粒子可以是 α 粒子、γ 光子、中子、質子、氘核或重離子。在任何情況下，轟擊粒子必須有足夠的能量以接近在很强核力範圍內的帶正電的核。典型的核反應包括兩個反應粒子，一個重的靶核和一個輕的轟擊粒子。反應產生兩個新粒子，一個較重的生成核和一個較輕的出射粒子。在第一個觀察到的核反應(1919)中，拉塞福(Ernest Rutherford)用 α 粒子轟擊氮，判明出射的輕粒子是氫核或質子(^1_1H 或 p)，生成核是氧的稀有同位素。這個反應可以寫成方程式

$$^{14}_{7}N+^{4}_{2}He\rightarrow^{1}_{1}H+^{17}_{8}O。$$

由於核子(質子和中子)守恆，方程式一側的上標質量數之和與另一側上標質量數之和相等；由於電荷守恆，方程式一側下標原子序數之和與另一側下標原子序數之和相等。這個方程式通常簡寫爲 $^{14}_{7}N(\alpha,p)^{17}_{8}O$，轟擊粒子和出射粒子的符號放在靶核和生成核的符號之間的括弧裏。核反應常常以轟擊粒子和出射粒子來命名，因此，第一個觀察到的核反應是 α-質子反應，或徑稱(α,p)反應。有些核反應產生兩個以上粒子，例如，核裂變產生兩個質量幾乎相等的核和幾個中子，在第一個用人工加速粒子產生的核反應(1932)裏，英國物理學家考克饒夫(J.D. Cockcroft)和華爾頓(E.T.S. Walton)用加速的質子轟擊鋰，從而產生兩個氦核或 α 粒子。隨著人們得以把帶電粒子加速到日益增大的能量，已經觀察到許多高能核反應，產生各種亞原子粒子，如介子、重子和共振態粒子。吸熱反應消耗或吸收核能，而放熱反應釋放核能。太陽和恆星中發生的反應是放熱核反應。

nuclear reactor　核反應堆

即核子反應爐。可控的、自持鏈式核裂變反應裝置，用於產生熱能、生產放射性同位素或鈽、產生强輻射場以及其他目的。某些可裂變的原子核在中子的轟擊下分裂成兩個與原核全不相同的核，並放出巨大熱能，伴隨 β、γ 射線以及放出兩三個中子，這一現象叫做核裂變。裂變中產生的中子如引起更多的核裂變就可能引起鏈式反應。鏈式反應在原子彈中是不受控制的，而在反應堆中則是要縝密調節的。

反應堆的原理　反應堆運行要求滿足實現自持鏈式反應的條件(涉及燃料成分、臨界質量、中子慢化、反應堆控制等等)，同時還需要解決安全問題。發生鏈式反應的條件是每次裂變產生的中子中至少有一個能引起另一次裂變。滿足這個條件並不容易，因爲許多中子從裝置中洩漏出去；另外，有一些中子被吸收不引起裂變。自然界中只有鈾-235能維持原子核的鏈式反應，它僅僅占天然鈾的0.7%，天然鈾中大部分原子是鈾-238。低能中子引起鈾-235裂變的概率比高能中子大，可是裂變過程中產生的中子能量比較高，爲了使鏈式反應更容易發生，常常要設法使中子慢化；增大燃料中鈾-235的比例(稱濃縮)也能使鏈式反應較易發生。用足夠濃縮的鈾-235,，中子不慢化也能夠發生鏈式反應。此外，堆芯要足夠大，中子洩漏要盡量小。對一定型式的堆芯有一個臨界質量，小於臨界質量，鏈式反應就不可能發生。提高鈾-235的濃度和採用反射層可減小臨界質量。慢化材料應當是俘獲截面小的輕原子。氘是一種極好的慢化劑。從原子質量考慮，氫也是較好的，但它的吸收截面比氘大。如果堆芯有鈾-238存在，則需要考慮它對中能中子的吸收。爲此把鈾棒有規則地布置在慢化劑中(柵格布置)，使裂變中子迅速從鈾棒逸出，慢化到一定能量後返回鈾棒。反應堆的控制由控制棒實現。用鎘、硼等强烈吸收中子的材料調節鏈式反應的速度。反應堆的功率和裂變率低時，堆芯微熱，不需要採取散熱措施。但功率高時，則要求堆芯有專門的散熱措施。冷卻劑及其循環系統是反應堆的重要組成部分。冷卻劑材料應具有合適的核性質，不能吸收太多中子，還要具有一定的流動性和導熱性。爲了保護反應堆附近的工作人員免遭輻照，在堆芯周圍安裝屏蔽設施以吸收洩漏中子、裂變 γ 射線和裂變碎片。屏蔽層的厚度決定於反應堆的功率水平。

反應堆的發展　世界上第一座核反應堆是在費米的領導下在美國芝加哥大學建造的，1942年12月2日達到臨界。該反應堆由400噸石墨、6噸金屬鈾、50噸氧化鈾組成，控制棒是鎘。這個實驗成功以後，美國立即制定了建造四座反應堆的計畫。1946年人們認識到了快堆的優越性——產生鈽的速度大於消耗鈾-235的速度，因而可以充分使用鈾資源。1951年建成第一座實驗增殖堆，證實了上述的認識。第二次世界大戰後，爲了軍事目的，美國擴大了鈽的生產，建造了一批石墨慢化堆(即石墨緩衝爐)和一系列大型重水堆。重水堆還用於從鋰生產熱核武器中所需的氚。1952年建成了第一座材料試驗堆，爲實驗中子輻照對材料性質的影響提供高的中子通量。從第二次世界大戰以後到1961年開展了作爲飛機動力的反應堆的研究。1946年開始研究作爲潛水艇動力裝置的反應堆。現在核子潛艇已成爲現代海軍的主力之一。1952年一座小型均勻型實驗堆建成並運行。60年代初建造了一批工業規模的原型核電站。1962年在美國核電成本已低於火電。現在輕水堆、石墨氣冷堆、重水堆等電站堆型工業上已成熟，輕水堆得到最廣泛的應用。

反應堆的類型　堆型的最基本區別在於中子能量。

根據中子能量反應堆可分爲熱中子堆、中能中子堆和快堆。根據用途又可分爲動力堆、生產堆、研究試驗堆，特殊用途堆。根據燃料布置可分爲均勻堆、非均勻堆。還可以根據燃料(天然鈾、濃縮鈾、鈽-239、純裂變材料)、慢化劑(石墨、水、重水、鈹等)、冷卻劑(氣體、液體、液態金屬)進行分類。

反應堆的安全問題 反應堆不會像原子彈那樣爆炸，爲保證安全必須採取嚴格措施。反應堆工作狀態的偏差總是可能發生的。例如冷卻劑流失，這時會立即停堆，可是餘熱能溶化燃料使大量放射性物質逸出。又如，在大功率正常運行期間，可能發生少量裂變產物洩漏。所以，反應堆的冷卻回路總配備有冷卻劑淨化系統。

反應堆的應用 除了建造反應堆用於發電和推動核潛艇以外，世界上建造了許多反應堆用於其他目的。爲了教學、培訓和進行物理和生物領域的研究，設計和建造了研究堆。研究堆比動力堆小，中子從堆芯引出可直接利用；爲了利用裂變碎片放出的 γ 射線，可將碎片從堆芯取出。試驗堆的主要目的是試驗中子對於動力堆的材料的影響，因有較高中子通量，不需要在實際運行條件下長時間等待輻照。小型核電站在常用燃料難於到達的地方特別實用。美、蘇、西德、日本等國建造了核動力商船、航空母艦、破冰船，證明了技術上的成功。利用核動力淡化海水在有些地方是獲得淡水比較便宜的辦法。70 年代作爲航空飛行的輔助熱能源和電源，發展了多種小型反應堆。

核燃料 最重要的天然核燃料是鈾。鈾礦石大都是鈾的氧化物。少數地區的高品位鈾礦石含鈾 1～4%，中品味的鈾礦石(含鈾0.1～0.5%)分布於全世界，海水中存在大量的鈾，但是濃度極低。開採出來的礦石經破碎磨細、化學提純、同位素濃縮，最後轉化成金屬鈾、鈾合金、氧化鈾或其他形式的化合物，製成燃料元件。燃料元件在反應堆裏消耗一部分鈾-235，產生裂變產物，剩下鈾-238，生成一部分鈽。在經過一定時間(最佳燃耗)之後，燃料從反應堆中取出，送去後處理，除去裂變產物，提取鈽和其他超鈾元素，回收未燃燒的鈾。某些裂變產物製成放射源，是反應堆運行的副產品。另外一些裂變產物作爲放射性廢物加以處理或貯存起來。鈽是人工製造的核燃料，也是一種副產品。釷是鈾以外的另一種天然核燃料資源。獨晶石含二氧化釷 1～5%。釷的提取以及純化方法與鈾相似。天然釷是單一的釷-232。在反應堆中在中子的轟擊下釷-232 轉化成裂變燃料鈾-233。

Nuclear Regulatory Commission (NRC) 核子管制委員會

一個獨立的管制機構，負責監督美國民間使用核子原料的情形。該委員會由福特總統於 1974 年 10 月 11 日所設立，是接替於同日結束的原子能委員會(Atomic Energy Commission, AEC)的兩個機構之一。核子管制委員會接管原子能委員會的工作，負責監督民間的核子原料及核子設備是否在安全的情況下被使用，是否不會影響到大衆的健康與環境的品質。其工作的重心是在全美衆多的用來發電以供商業之用的核子反應堆上。它核發執照給新建的核子反應堆，並定時監督其操作的情況。它監督核子原料的使用、反應過程與處理及核子廢料的清除、視察核子工廠、管制安全的作業程序與方法、强制執行已建立的安全標準以及調查核子意外事件等。該委員會的委員由總統任命。

Nuclear Test-Ban Treaty 核子禁試條約

正式名稱 TREATY BANNING NUCLEAR WEAPONS TESTS IN THE ATMOSPHERE, IN OUTER SPACE AND UNDER WATER。禁止地下試爆外的任何核武試爆條約。本條約之誕生，起因於全世界各角落均暴露在高空核子試爆所產生的大氣輻射微塵之高度威脅下。1955 年時，此一問題已成爲重要的公共安全論題，但禁止核武試驗之首度磋商，由於當時的二大核武勢力美國與蘇俄所提提案不同，甚至對立，而告失敗。蘇俄全面禁止核武試驗的重複提案，包括無條件地籌設一個國際組織，以監督、調查及證明是否確實禁止此類試驗，然而美國不予同意。在 1958 年一次科學家的會議中，一致認爲自行測出並確認遠距離核爆是可能的，因此排除了藉助美國作現場勘察之必要。

1959 年美國和蘇俄全年都停止試爆，但這兩强之間的再度冷戰，迫使協議延緩兩年，然而，某些因素改變了這種情勢。由於人造偵察衛星的發達，可以無須現場勘察而能精確地監測。此外，這兩大强權也畏懼諸如中國大陸等其他尚無核武試驗者不久將會發展核子武器，以及古巴飛彈危機(1962. 10)所强烈顯示的核子對決的危險性，因此使美、蘇之間和解的腳步加速。1962 年底，英、美兩國和蘇俄擬定一項草約，於 1963 年 7～8 月間，三方核武代表在莫斯科以 10 天的討論，承諾「無限期」限制在大氣層、水底下或外太空的核武試爆。

1963 年 8 月 5 日，美、英、蘇三個發起國在莫斯科簽訂禁止試爆條約。該條約禁止在大氣層、外太空和水底下試爆核子武器，但允許地下試爆；不設監督站、現場勘察以及國際監督機構。此條約未規定削減核武儲備、停止製造核武或在戰時限制使用核武，其後數月間由 100 個以上國家(除法國和中國大陸以外)完成條約的簽署。美、英、蘇三發起國有否決修改條約的權力。而任何一項修改都必須獲得大多數會員國之支持，包括三個發起國在內。

nuclear weapon 核武器

亦稱 ATOMIC WEAPON。利用原子核的裂變或聚變的巨大爆炸力的武器(原子彈和氫彈)，通常以千噸或百萬噸 TNT 當量作爲單位來表示。例如 1945 年投在日本廣島的裂變核彈，不到 45 公斤(100 磅)的鈾釋放出來的能量相當於 2 萬噸化學炸藥。各種聚變核彈即熱核彈(氫彈)，其威力最高可達 60 百萬噸。核武器可用飛彈、火箭、火礮等發射，或飛機投擲，最重要的核武器是彈道飛彈的核彈頭。

裂變核武器的基本原理是使一定量的鈾-235 或鈽-239 從亞臨界態向超臨界態轉變，也就是使核裝置產生中子的速度大於中子從核裝置逸出的速度。有兩種方法可以實現這種轉變。一種方法是把核裝置分成兩部分，而每一部分都小到不足以具有中子正增殖率，然後用礮式設備把兩部分擊成一塊。另一種方法是用烈性化學炸藥包住處於亞臨界態的球形核裝置，通過引爆將核裝置壓成超臨界態。聚變核武器是使氫的同位素氘或氘化鋰這類熱核燃料中產生起爆條件。太陽可以看作是一個熱核裝置，其主要燃料爲氘，以 10,000,000～20,000,000℃的高溫聚積在太陽的中心部分。可以用裂變核彈的方法使核武器中的熱核燃料具有這樣的高溫，從而引起核聚變。

20 世紀 30 年代，物理學家費米用慢中子轟擊鈾，得到兩種與鈾不同的元素。1938 年秋，德國科學家哈恩(Otto Hahn)和斯特拉斯曼(Fritz Strassmann)發現費米得到的元素之一爲鋇。奧地利女科學家梅特勒(Lise Meitner)和她的侄兒弗里施(Otto Frisch)認爲，哈恩他們的發現說明鈾原子在慢中子的作用下發生了裂變，分裂爲兩個新的原子，新原子序數之和等於鈾原子的序數。1939 年 1 月，丹麥科學家玻爾(Niels Bohr)訪問美國，把梅特勒的結論也帶到美國，引起轟動。玻爾和惠勒(John Wheeler)在普林斯頓大學進行的研究認爲，發生裂變的是鈾的同位素鈾-235。每個裂變的原子平均產生兩個以上的中子。把適量的裂變物質集中起來，這些自由中子就會發生鏈式反應。在特定條件下，迅猛發展的鏈式反應會釋放出大量能量。可以根據這一原理來製造威力空前的武器。

當時許多科學家擔心納粹德國有可能首先研製成功這種武器。由旅居美國的愛因斯坦署名的一封信向羅斯福總統指出這一點，引起了總統的注意。他指定成立一個鈾顧問委員會，負責審議製造核武器的設想。1940 年 3 月，哥倫比亞大學的實驗確認鈾-235 是產生裂變的物質。委員會也著力於從鈾中分離出鈾-235 的技術研究。1941 年夏，通過實驗確認了鈽的裂變性質。同年 12 月，美國參戰。爲加速核武器的研製，美國制定了「曼哈頓計畫」，任命格羅夫斯(Leslie Groves)將軍和物理學家奧本海默(J. Robert Oppenheirmer)爲負責人，並投入大量人力物力，耗資數十億美元，於 1945 年夏造成了最初的三顆原子彈。除一顆先期用於試驗外；一顆以鈾-235 爲原料，於 1945 年 8 月 6 日投於廣島；另一顆以鈽-239 爲原料，於 8 月 9 日投於長崎。1952 年 11 月，美國又成功地進行了第一次氫彈試驗。到 70 年代初期，已有美、蘇、英、法、中國大陸試驗和貯存了裂變和聚變核武器。其他許多國家也有製造核武器的能力。儘管已達成核子禁試條約、限制戰略武器條約和防止核子武器擴散協議，而且美、蘇不時恢復談判，然而，核武器的眞正存在仍對人類形成威脅。

nuclear winter　核冬

某些科學家堅信在一次核戰爭中數百次核爆炸所可能造成的環境浩劫。科學家雖早知核爆炸引起的光、熱、强風與輻射破壞效應，但是這樣的爆炸對於環境的間接影響，數十年來卻仍大受忽視。20 世紀 70 年代，若干研究斷定，平流層中防止生物受太陽有害紫外輻射的臭氧層，可能被核爆炸所生的大量氮氧化物耗盡。進一步的研究還推測核爆炸所生大量塵埃湧進大氣，可能阻斷太陽光射達地球，致空氣暫時冷卻。科學家隨後開始慮及核火球使廣大森林著火時產生的煙，1983 年一個規模龐大稱作 TTAPS 的研究(以發起人圖爾可〔R. P. Turco〕、托恩〔O. B. Toon〕、阿克曼〔T. P. Ackerman〕、波洛克〔J. B. Pollack〕和薩根〔Carl. Sagan〕姓氏的首字母命名)，對核毀城市燃燒著的石油和塑膠所生煙這個重要因素加以考慮(源自這類物質的煙比源自木材者，更能有效吸收陽光)。該研究創了「核冬」這個術語；其有關核戰爭環境效應的先兆性假說，受到美、蘇科學界的重視並對之作深入研究。

根據研究者的假說，核彈頭爆炸產生無數巨大火球爲形成核冬的基本原因。這些火球會在能力範圍內引燃無法控制的巨火(暴火)，焚燒所有城市和森林。揚起的大煙柱、煙黑柱與塵柱則由於本身的暖氣而升至高處，在該處漂流數週再降回地面或立刻被大氣沖到地面。數百萬噸的煙和煙黑順著强風由西向東吹，最後在北緯 30～60° 間形成環繞北半球的均勻粒子帶。厚黑雲就這樣數星期遮住陽光僅讓一部分通過，使地球表面的溫度在數週內驟降，降幅可能高達 11～22℃(20～40℉)。半暗、致命寒霜、零下溫度與核落塵高劑量輻射相結合的狀況，將有礙植物光合作用而毀滅地球的許多動、植物。極冷、高度輻射，以及工業、醫學、交通設施、食品與作物的大範圍破壞，也會引發飢餓、無衣無室與疾病，而導致大量死亡。因此一次核戰爭可使地球人口減少到只有原來的一小部分。

nuclease　核酸酶

能水解核酸的酶類，有多種，見於動、植物體內。通常具有作用專一性，如核糖核酸酶只作用於核糖核酸

(RNA)、去氧核糖核酸酶只作用於去氧核糖核酸(DNA)。某些具有一般作用的酶(如水解磷酸酯的磷酸酯酶)亦能水解核酸，故亦可稱爲核酸酶。胰核糖核酸酶——哺乳類的一種消化酶，由一條 124 個氨基酸的單鏈所組成。限制酶是一種核酸酶，只切割帶有它們能識別的特殊亞單位的 DNA 分子。有些在任意位點上切割靶 DNA 分子(Ⅰ型)，另一些則只在它識別的位點上(Ⅱ型)或在離識別位點一個固定距離上(Ⅲ型)切割 DNA 分子。Ⅱ型和Ⅲ型限制酶是闡明 DNA 分子鹼基序列的有力工具，在 DNA 的重組中起著重要作用。

nucleation　成核

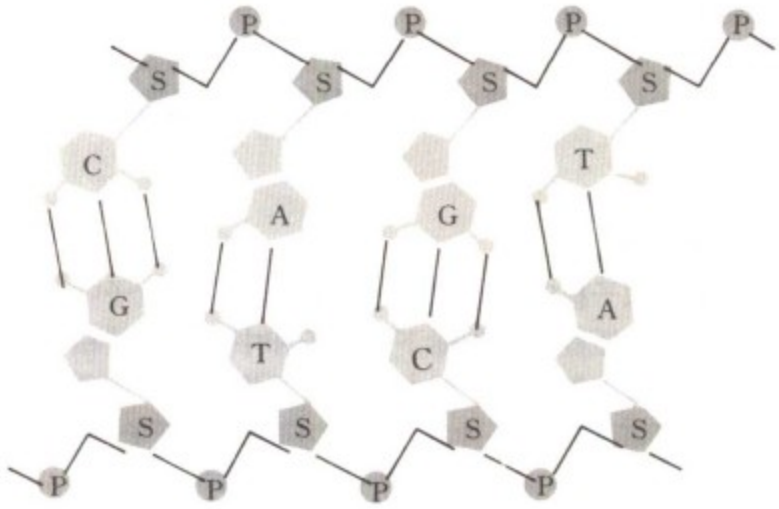
從一種溶液、液體或蒸氣中生成晶體的起始過程。成核過程中，少數離子、原子或分子按將要結晶的固體的特有圖樣進行排列，先形成一個點陣座，其他粒子就圍著這一點陣座而逐漸澱積，形成晶體生長。

成核過程分非均勻成核和均勻成核兩大類。非均勻成核中，一些各不相同的物質表面，如塵埃顆粒的表面或容器壁，成了成核的中心，圍繞此中心第一批原子、離子或分子嚴格按一定取向集結；均勻成核中，有一些顆粒在穿行液體所作的不規則運動過程中正確地並置起來。非均勻成核更爲常見。可是在溶液的過飽和或過冷程度加大時，均勻成核的機制的可能性就變大(參閱飽和〔saturation〕條)。許多物質在晶態是固有的穩定態的條件下，其結晶的可能性大不相同。甘油是一種容易過冷的化合物。

nucleic acid　核酸

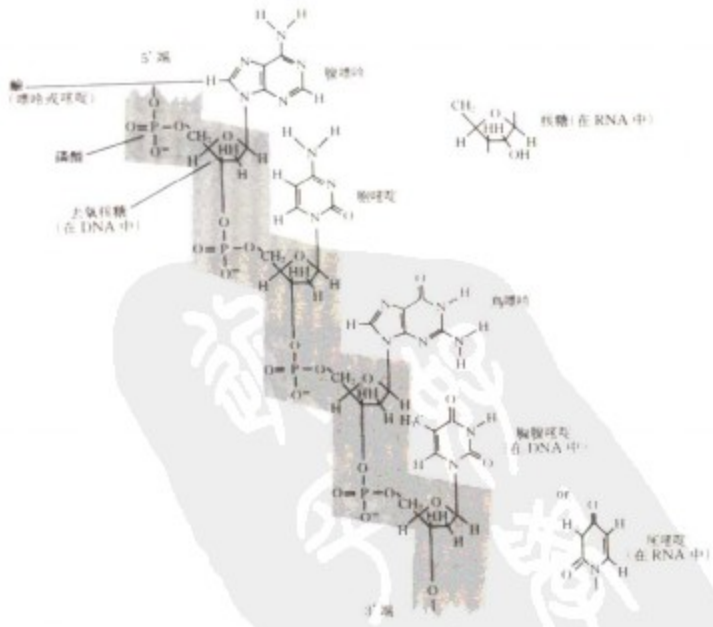
一類天然的複雜含磷化合物，遺傳的物質基礎，能控制細胞的蛋白質合成。可降解爲磷酸、糖及有機鹼。1868 年從膿細胞中發現一種不尋常的含磷化合物，稱爲核素，後來發現許多結構與之相似的含磷的酸類，遂稱爲核酸。核酸有兩種：核糖核酸(RNA)及去氧核糖核酸(DNA)。核酸是由許多核苷酸構成的長鏈大分子化合物，核苷酸由一個戊糖、一個嘌呤或嘧啶鹼及一個磷酸殘基組成。RNA 中的戊糖是核糖，DNA 中的戊糖是去氧核糖。有機鹼是腺嘌呤、鳥嘌呤、胞嘧啶和胸腺嘧啶(RNA 中爲尿嘧啶)。華特生(J. D. Watson)和克里克(F. H. C. Crick)發現 DNA 中腺嘌呤與胸腺嘧啶的量幾乎相等，鳥嘌呤和胞嘧啶的量幾乎相等，又進行了 X 線晶體照相研究，因此提出，DNA 分子具有兩股多核苷酸鏈互相纏繞構成的雙螺旋結構。用冷的酸處理組織，大部分其他成分溶解，核酸不溶，再分別用酸或鹼處理，便可製得 DNA 或 RNA。

DNA 的許多物理性質決定了提取方法。如果 DNA 分子不受破壞，便可獲得分子量極高(120,000,000)的製劑，其溶液具黏性。DNA 製劑能吸收紫外線。當 DNA 溶液加熱到某一臨界溫度時，雙螺旋結構會遭破壞，對紫外線的吸收增加，黏度下降，這叫作 DNA 分子的熱變性。當溫度再略高時，DNA 分子的兩股鏈便分開。若溶液緩慢冷卻，兩股鏈還會重新結合，雙螺旋結構也能部分恢



DNA 的結構
C　胞嘧啶　　A　腺嘌呤　　P　磷酸
T　胸腺嘧啶　　G　鳥嘌呤　　S　去氧核糖
＊摘自 A. Kornberg 所著『DNA 的合成』，『美國科學』公司供圖。

復。如果把 DNA 鹽溶液置離心機中長時間高速離心，鹽溶液的密度從上部往管底部逐漸增加，具有不同密度的 DNA 分子會各自遷移到與它們具有相同密度的各層鹽溶液中去。DNA 的雙螺旋結構是靠兩股鏈上互補鹼基間的氫鏈，糖分子間的磷酸二酯鍵及同一股鏈上相鄰鹼基間疏水的「鹼基堆積力」來保持穩定的。許多病毒及粒線體的 DNA 爲環狀。



去氧核糖核酸的多核苷酸鏈部分
＊摘自華特生所著『基因的分子生物學』，W. A. Benjamin, Inc. 供圖。

DNA 的生物學功能是攜帶遺傳信息，信息是按鹼基的排列次序編碼的。在 DNA 合成時，親本 DNA 的兩股鏈首先分離，然後以它們爲模板，各合成一股與之互補的新鏈。進行研究的 RNA 主要有：轉移核糖核酸(tRNA)

、信使核糖核酸(mRNA)、核糖體核糖核酸(rRNA)和病毒 RNA。各種 RNA 在細胞中的功能不同，性質也各異。有些病毒的 RNA 與 DNA 具有共同的特性，如雙螺旋結構及熱變性，有的則否。各種 RNA 的分子量也有很大差異。RNA 是以一股 DNA 鏈爲模板合成的，新合成的 RNA 與模版 DNA 的鹼基組成呈互補關係(僅以尿嘧啶代替了胸腺嘧啶)。

nucleon　核子

組成原子核的質子和中子這兩類亞原子粒子中的任一種。處在短程核力影響下的質子和中子其性狀相同，它們或者被束縛於原子核中，或者互相散射。這種强相互作用與電荷無關。比核子重的不穩定亞原子粒子(超子和重子共振態)在其最終衰變產物中有一個核子，因而核子是重子的基態。反核子包括反質子和反中子。

nucleophile　親核試劑

化學術語，帶有可用於成鍵的電子對，在化學反應中，尋求正電中心(如原子核)的原子或分子。例如，鹵素陰離子(I^-, Cl^-, Br^-)；氫氧根離子(OH^-)；氰離子(CN^-)；氨(NH_3)和水。參閱親電子試劑(electrophile)條。

nucleoprotein　核蛋白

蛋白質連結於核酸(DNA 或 RNA)而成的結合蛋白質。與 DNA 結合者常爲組蛋白或魚精蛋白；所形成的核蛋白存在於染色體中。許多病毒只不過是由去氧核蛋白有規律地排列而成的集合體而已。與 RNA 結合的蛋白質所知甚少，其內似含色氨酸，這點與魚精蛋白及組蛋白不同。

nucleoside　核苷

活細胞中控制遺傳的核酸的一個結構亞單位。由一分子糖與一含氮的有機環狀化合物相連而成。在最重要的核苷中，糖爲核糖或去氧核糖，而含氮化合物爲嘧啶(胞嘧啶、胸腺嘧啶或尿嘧啶)或嘌呤(腺嘌呤或鳥嘌呤)。核苷一般由核酸經化學分解或酶分解獲得。1891～1911 年間測定了幾種天然核苷的詳細結構，證實了各種糖和含氮化合物的結構，糖分子環的大小及這兩個組分的接合點。1948 年實現了腺苷和鳥苷的化學合成。此後，核苷的合成以及用核苷合成核酸得到迅速發展。嘌呤黴素和其他某些抗菌素就是由黴菌或眞菌產生的核苷。

nucleosynthesis　核合成

在宇宙規模上由大約一、二種簡單原子核合成爲各種化學元素的過程。這需要大規模的核反應，包括在太陽和其他恆星中還在進行的反應。化學元素各不相同的原因在於原子核中的質子數不同；同一元素有各種同位素是因爲核內的中子數不同。通過核反應改變核內的質子數和中子數，就能使一種原子核轉化爲另一種原子核。鐵(原子序數 26)以後的許多化學元素的形成及其現有的宇宙豐度，可認爲是由於連續的核聚變反應所形成，反應是從氫或某些原初的氦開始。重複進行核聚變使 4 個氫核合成 1 個氦核；隨後，氦核能合成碳(3 個氦核)、氧(4 個氦核)以至其他更重的元素。比鐵重的元素以及某些較輕元素的同位素則可能是由於連續俘獲中子所造成。俘獲中子就增加了核的質量，隨後發生的放射性 β 衰變使中子轉變成質子(同時放出 1 個電子和 1 個反中微子)，而質量實際沒有改變。質子數增多，就成了原子序數較高的核。

nucleotide　核苷酸

由含氮鹼基與糖、磷酸連接而成的有機化合物。在自然界中廣泛分布，存在於所有生物體中。1847 年李比希(Justus von Liebig)從肌肉中分離出肌苷酸，從而開始核苷酸的化學研究。這比核酸的發現早 20 年，但直到 1900 年後才闡明它們之間的關係。1904 年發現第一個核苷酸輔酶。至 20 世紀中期，由於分光光度法和色層分析法等技術的引入，核苷酸研究得到迅速發展。

天然核苷酸的含氮鹼基是三類雜環化合物(嘧啶、嘌呤和吡苷)的衍生物。其中最主要含量最多的是胞嘧啶、胸腺嘧啶和尿嘧啶；腺嘌呤和鳥嘌呤；以及煙醯胺。某些含氮鹼基僅在少數特異核苷酸中存在，稱爲稀有鹼基。上述的嘧啶和嘌呤均爲高融點晶體，在光譜的可見區域沒有光吸收，但在紫外區域有特徵性吸收，這對分析測定很有價值。含氮鹼基與糖結合生成的化合物稱爲核苷，其中的糖常是核糖或 2-去氧核糖，這些糖一般以五元環形式存在，以糖環的 C−1′ 位置與鹼基連接。含氮鹼基和核苷都可在實驗室從簡單化合物製備。核苷與磷酸連接生成的產物稱核苷酸。天然多核苷酸(即核酸)的磷酸酯鍵的走向是從一個核苷酸的 3′ 位置到下一個核苷酸的 5′ 位置。構成核糖核酸的核苷酸是鳥苷酸、腺苷酸、尿苷酸和胞苷酸；構成去氧核糖核酸的則是去氧腺苷酸、去氧鳥苷酸、胸苷酸和去氧胞苷酸。寡核苷酸由數量較少的核苷酸通過與多核苷酸同樣的磷酸酯鏈連接形成。可利用各種核酸酶不同的反應專一性，將核酸降解而製得寡核苷酸，並藉此測定 RNA 中核苷酸的排列順序。

在生物合成中嘧啶核苷酸的前體是 5′-磷酸乳清酸核苷，嘌呤核苷酸的前體是肌苷酸。核苷酸有重要的生物學功能。細胞中儲存和複製遺傳信息的物質——核酸就由核苷酸組成。長鏈狀的核酸分子中，核苷酸數目多達 100 萬個以上。有些核苷酸是重要的輔酶，如三磷酸腺苷(ATP)是最重要的輔酶之一，參與脂肪、碳水化合

物、蛋白質和核苷酸的合成。由煙醯胺核苷酸生成的輔酶——煙醯胺腺嘌呤二核苷酸(NAD^+)和黃素腺嘌呤二核苷酸(FAD)，參與化合物之間交換氫和氧原子的氧化還原反應。輔酶 A 在脂肪酸、類異戊二烯和類固醇合成中，有將化學基團(如乙醯基)從一化合物轉移到另一化合物上去的作用。環腺苷酸(cAMP)可激活磷酸化激酶，是控制葡萄糖和肝醣之間相互轉化的物質之一，也調節胰島素的釋放。另一些核苷酸輔酶參與碳水化合物的相互轉化、膜和細胞壁合成、磷脂合成等。核苷酸還作爲起始材料去合成其他化合物，如從三磷酸腺苷合成組氨酸，從鳥苷酸合成葉酸輔酶等。核苷酸通過聚合酶的作用合成核酸時，需要有金屬離子(通常是鎂離子)、模板核酸和四種合適的三磷酸核苷。核酸是一條單磷酸核苷長鏈，每個三磷酸核苷中剩餘的二磷酸基成爲無機焦磷酸根離子而釋出。

nucleus 細胞核

除細菌和藍藻外見於大多數細胞內的一種特化結構，以雙層構造的核膜與細胞其他成分隔開。核膜可能與內質網相延續。核膜上有孔，可使一些大分子通過。細胞核控制、調節細胞的活動(如生長、代謝)，並攜帶有基因。核仁位於細胞核內，在核糖核酸和蛋白質的合成中起重要作用。核質呈膠凍狀，其中懸浮有細胞核成分。一個細胞通常只有一個細胞核，但在某些情況下，細胞核可分裂成爲多個而細胞質不分裂。這樣形成多核細胞(合胞體)，如骨骼肌纖維。一些細胞(如人類紅血球)在成熟後核消失。

nucleus, atomic 原子核

原子的中心有一個小而重的帶正電的核心，其直徑僅占原子直徑的 1/10,000，但幾乎集中了原子的全部質量。核外有電子繞核不停地旋轉，就像行星繞太陽一樣。原子核由質子和中子組成。中子和質子通稱核子。原子的化學性質和它在週期表中的位置取決於核外電子數 Z(即原子序數)。原子核內質子數目也等於 Z，所以在正常情況下原子就整體而言呈電中性。Z 從 1 到 92($Z=43$ 和 61 除外)的原子在自然界都存在；$Z>92$ 的原子僅在實驗室裏人工製得。核子總數 A 叫質量數。核的質量近似於 A 個質量單位。同一元素的原子其 Z 相同，但 A 不一定相同。Z 相等而 A 不等的核稱作同位素。因此，A 和 Z 是識別核素的標誌，習慣上把它們同時標在元素的化學符號上。比如 $Z=2$，$A=4$ 的氦原子核記作 ${}^{4}_{2}He$。

核的自旋是原子核的基本特徵之一。根據量子力學規則，核自旋取 $h/2\pi$ 的半整數或整數倍。凡質子數和中子數都是偶數的核，其自旋爲零；兩者都爲奇數的，其自旋爲 $h/2\pi$ 的整數倍。這兩類核都遵從玻色-愛因斯坦統計法(Bose-Einstein statistics)。其餘的核自旋取值 $h/2\pi$ 的半整數倍(由½到⅞)，遵從費米-狄雷克統計法(Fermi-Dirac statistics)。自旋不爲零的核，其磁矩也不爲零。核的形狀通常近似球形或橢球形。核半徑略小於 10^{-12} 公分。球形核因電荷分布對稱，電四極矩爲零；長橢球形核的電四極矩爲正；扁橢球形核的電四極矩爲負。

核子的體積正比於其質量，因此它的密度爲常數。分散的核子組成原子核時要放出能量，使組成的核處於穩定狀態。組成原子核時放出的能量叫結合能。核的質量小於組成它的核子的質量總和，所短少的那部分就叫質量虧損，根據質能相當原理，結合能來自核的質量虧損。除少數較輕和較重的核外，對於大多數核，每個核子的平均結合能大體相等，約爲 8 兆電子伏。

核子之間由於短程的核力作用而相互吸引。核力的作用範圍約爲 10^{-13} 公分，它和核子是否帶電無關，即無論作用於中子或質子的都是同樣性質的核力。核力最主要的特徵是它的飽和性：每個核子只和它鄰近的三個核子相互作用。核物質的密度爲常數以及大多數原子核中每個核子的平均結合能相等，這些實驗事實都可以藉核力的飽和性得到解釋。核力是一種交換力，通過交換介子發生作用。此外近距離相吸的兩個核子靠在一起後，核力便改變性質而使兩者相互排斥。核力的細節還有待深入研究。

由於核力的問題還沒有全部弄清，目前只能藉助各種模型探討原子核的結構。原子核的殼層模型認爲單個核子是在核內其餘核子所形成的平均勢場中運動，各個核子運動是獨立的，和其他核子運動狀態無關。和原子中電子的運動一樣，單個核子在核內既有自旋，又繞共同的核心按一定軌道運動。不同軌道具有不同能量，並按角動量量子數分成殼層。每個殼層只容納一定數目的核子。中子和質子分別有自己的殼層，並按能量順序由低到高逐一填充各殼層。中子或質子正好使某個殼層填滿的叫滿殼核或閉殼核。滿殼核的結合能大於一般核，其基態與第一激發態的間距較大，因而比較穩定。實驗上曾經發現中子或質子數爲 2, 8, 20, 50, 82 及 126 等「幻數」的核比較穩定。這和殼層模型的計算是一致的。所謂「幻數」正好是中子或質子的滿殼層數。即「幻核」都是滿殼核。除此之外，殼層模型預言的核的基態自旋、磁矩和某些核的能譜等也和實驗相符。但殼層模型忽略了核的集體運動，因而無法說明某些實驗事實。綜合模型對此作了一些改進，假定原子核由滿殼層的「核實」和它外部的粒子組成。外部粒子在核實的勢場中運動仍然表現出殼層模型中獨立粒子運動特徵。然而滿殼層的核實猶如一個表面張力很大的、不可壓縮的液滴，不僅其表面可以產生振動，而且外部粒子還可以引起核實形變。變形後的核實反過來又影響外部粒子的運動。平均場的

方向的變化相當於核的整體轉動。這就使與原子核的集體運動相關的轉動、振動等特性得到了解釋。

原子核的能級、自旋等性質，可以用核反應從實驗上予以測定。中子和帶電粒子，如質子、氘核(^{2}H)、氚核(^{3}H)、氦核(^{3}He 和 ^{4}He)以及更重的離子如碳核等都可用作入射粒子轟擊靶核產生反應。除中子外，帶電粒子都要加速到足夠能量才能克服庫侖勢壘實現核反應。能量不太高時，入射粒子首先和靶核結合形成不穩定的複合核，粒子帶來的能量通過碰撞而在所有核子之間重新分配。直到某個或某幾個核子集中了足夠的能量從複合核中發射出來，複合核才衰變爲出射粒子和餘核。複合核反應呈共振性質，當入射粒子能量恰好和複合核的某一個能級符合時，反應截面出現峯值。精確測定共振峯位置和出射粒子能量常可獲得核的若干知識。另一種反應機制是直接反應，它沒有形成複合核的中間階段。入射粒子飛近靶核時，部分核子被靶剝下和靶結合形成反應產物，或入射粒子從靶核中掇拾部分核子形成其他核。前者稱作「剝裂反應」，後者稱作「掇拾反應」。中子打到某些重核上可以使靶核分裂爲兩個近乎相等的碎片，這類反應叫做核裂變。

原子核反應中產生的核常處於激發態。受激的原子核從高能態躍遷到較低的能態時，以 γ 輻射或級聯 γ 輻射的方式放出能量。γ 躍遷過程需要遵守選擇定則。受激的原子核有時也放出 β 輻射或 β-γ 級聯輻射。在核物理實驗中常利用這些級聯輻射進行符合測量。

nuclide　核素

帶有原子中的電子雲的某類特殊原子核，以其質子數、中子數和核的能態爲標識。例如，氯-37 的核由 17 個質子和 20 個中子組成，與鈉-23(核有 11 個質子和 12 個中子)或氯-35(核有 17 個質子和 18 個中子)是不同的核素。核同質異能素的質子和中子數相同，但所具能量及放射性不同，也是截然不同的核素。核素通常用元素符號表示，左上標表示質子和中子總數(質量數)，左下標表示質子數(也可不標)。^{37}Cl 或 $^{37}_{17}$Cl 表示氯-37。儘管同位素一詞很常用，核素卻不是同位素的同義語，同位素指的是質子數相同的一組核素，因而是同一元素的各種形式。已知的核素約有 1,700 個，其中約有 300 個是穩定的，其餘是放射性的。

nudibranch　裸鰓類

亦稱 SEA SLUG。腹足綱(Gastropoda)後鰓亞綱(Opisthobranchia)裸鰓目(Nudibranchia)的海洋種類。特徵爲無殼、鰓和外套腔。體色柔和，有奇特的外長物，稱露鰓，可能是呼吸器。頭部有嗅角。生活在淺水中，主要取食海葵。泳海牛科(Tethyidae)的種類能游泳。在海底匍匐生活的如北部冷海中的葉枝背海牛(*Dendronotus frondosus*)，褐色和黃色，有樹枝狀帶花邊的露鰓。生活在各地暖海中的如海神鰓科的海神鰓(*Glaucus marina* 或 *G. atlanticus*)以及海牛科海牛屬(*Doris*)和舌海牛屬(*Glossodoris*)的種類。參閱後鰓類(opisthobranch)條。

nudism　裸體主義

以健康或舒適爲理由而不穿衣服便外出的一種行爲方式。常是一種男女都參加的社交活動，屆時兩性自由接觸，但不從事性活動。20 世紀初，人們叛離上世紀末僵化的道德觀念，在德國產生了裸體主義。裸體主義在第一次世界大戰後傳遍歐洲，並於 30 年代傳入北美；然而在美國和加拿大這種活動仍被限制在少數偏遠的營地和海濱。這些營地的氣氛一般是非色情的，而且人們的舉止多爲嚴格的紀律所約束。儘管在 20 世紀後半期不同程度的公開的裸體行爲變得日益普遍，但裸體主義仍未被廣泛接受。雖然有時整個家庭都參加裸體活動，但多數裸體主義者是成人。實行裸體主義的成人在心理上是健康的，但裸體主義對兒童的影響則是心理學家爭論的課題。

nuée ardente　熾熱火山雲

法語意思是火燒雲、發光雲。由包在瓦斯內的火山微粒構成的、可沿著不陡的山坡向下急速運動的、破壞性很大的熾熱氣團。有些火山噴發時，瓦斯的猛烈膨脹(起泡)將噴出的岩漿沖碎成分散的微粒，其中每個微粒都劇烈地釋放出更多的瓦斯。這個膨脹中的瓦斯包推擠著包圍相鄰微粒的同樣的瓦斯包，造成了熾熱氣團迅速膨脹和幾乎無摩擦的流動性質，從而也就造成了熾熱氣團的極大流動性。有時被稱爲發光「雪崩」，其最大速度可以達到每小時 160 公里(100 哩)之多，具有異乎尋常的破壞性。

Nuer　努埃爾人

蘇丹南部尼羅河兩岸沼澤地和熱帶草原地區的居民。講屬尼羅-撒哈拉語系沙里-尼羅(Chari-Nile)語族的東蘇丹語。努埃爾人以養牛爲業。政治上，努埃爾人形成很多自治社區，彼此仇視，經常發生兇殺事件，由祭司從中調停，以賠償牛隻的方式解決。基本社羣是父系氏族。努埃爾人實行一夫多妻制，婚姻由男方送牛給女方親屬，並舉行訂婚、結婚等儀式。如果男方在婚前亡故，習慣上由親屬爲死者代娶，子女屬於死者。努埃爾人崇拜和祭祀與上天有關的神靈，並認爲這種神靈像空氣一樣，是到處存在的。

Nueva Asunción　新亞松森

巴拉圭西北部一省。西鄰玻利維亞。設於 1973 年。面積 44,961 平方公里(17,360 平方哩)。爲覆蓋灌木

叢和草地的荒蕪地區。有自給農業和養牛業。20 世紀 80 年代初開始勘探石油。省會歐亨尼奧加拉伊將軍鎮(General Eugenio A. Garay)是最大居民點。人口 220(1982)。

Nueva Ecija　新怡詩夏

菲律賓呂宋島中部的內陸省分。面積 5,284 平方公里(2,040 平方哩)。位於中央平原東部，邦板牙河流域。爲全國最重要的稻米產地之一。其他的農作物有玉蜀黍、甘蔗、煙草等。省會帕拉延(Palayan)。其他城鎮有加潘、庫亞波和聖安東尼奧。國立中呂宋大學(1907)設在穆尼奧斯(Muñoz)。聖何塞(San Jose)和甲萬那端(Cabanatuan)爲直轄市。主要民族集團爲伊洛卡諾人(Ilocano)和他加祿人(Tagalog)。人口 1,069,409(1980)。

Nueva Esparta　新埃斯帕塔

委內瑞拉阿拉亞半島(Península de Araya)岸外的島州。面積 1,150 平方公里(444 平方哩)，包括最大島嶼瑪格麗塔島(Margarita Island, 參閱該條)和鄰近庫巴瓜(Cubagua)和科切(Coche)兩小島。該地區還有極多的小島，行政上直接屬於聯邦政府。瑪格麗塔島是全州經濟生活中心。州首府拉亞松森(La Asunción, 參閱該條)。最大城鎮波拉馬爾(Porlamar)。費明港爲重要漁港，有許多漁村。主要經濟活動爲捕魚、採珍珠、金槍魚和沙丁魚罐頭加工以及旅遊業。自哥倫布發現美洲以來，採珍珠一直爲重要的行業，但許多牡蠣養殖場有衰竭之勢。淡水供應靠海底管道自大陸輸入。人口約 236,191(1985)。

Nueva Ocotepeque　新奧科特佩克

亦稱 OCTOTEPEQUE。宏都拉斯西部奧科特佩克省省會。位於倫帕(Lempa)河河畔。爲周圍肥沃農業區的貿易中心。有公路通宏都拉斯、薩爾瓦多和瓜地馬拉的其他城市。人口約 9,028(1983)。

Nueva Rosita　新羅西塔

墨西哥東北部科阿韋拉(Coahuila)州中北部城市。瀕臨薩維納斯(Sabinas)河。因爲地處薩維納斯煤區，城市得以發展。20 世紀 30 年代起成爲重要工業中心，有煉鋅廠，生產硫化鋅、硫酸和焦炭。人口 33,121(1980)。

Nueva San Salvador　新聖薩爾瓦多

亦稱 SANTA TECLA。薩爾瓦多中西部城市。位於聖薩爾瓦多西面 11 公里(7 哩)。首都聖薩爾瓦多遭受地震破壞時，曾短期作爲首都。在泛美公路的中美洲公路上。地處人口稠密的農業區。設有薩爾瓦多咖啡研究院。附近有海灘旅遊地。人口約 50,958(1983)。

Nuevitas　努埃維塔斯

古巴卡馬圭(Camagüey)省東北部城市。在努埃維塔斯灣畔半島上。1492 年哥倫布的船隻駛入該灣登陸。腹地出產的甘蔗、糖蜜、咖啡等農產品經鐵、公路運到這裏。主要工業產品有繩索、化肥、咖啡和紡織品等。榨糖、捕魚和伐木業也普遍。人口約 41,373(1986)。

Nuevo Gerona　內佛吉弱那

古巴南端加勒比海上青年島(Isla de la Juventud, 1978 年前稱皮諾斯島〔Isla de Pinos〕)省的首邑。內佛吉弱那位於北部沿岸拉斯卡薩斯(Las Casas)河河口西岸約 10 公里(6 哩)處，是一港市，爲島上農產品柑橘類水果(葡萄柚、橘子、蜜柑)、芒果、甜瓜和其他熱帶水果主要的集散地和輸出中心。島上亦出產大理石和製陶用的白陶土。有三百年該島一直是各國海盜出沒之地，直到 1830 年比維斯(Francisco Dionisio Vives)始建立內佛吉弱那市。市區南端有一座博物館和天文館，陳列有關該島演進的考古資料。附近水域可捕獲貝類和鮪魚。人口約 30,898(1981)。

Nuevo Laredo　新拉里多

墨西哥塔毛利帕斯(Tamaulipas)州北部城市和港口。與美國拉里多隔格蘭德河相望。爲養牛業和天然氣生產中心。水利灌溉使周圍地區發展富裕起來。有吸引遊客的鬥牛場。人口 201,731(1980)。

Nuevo León　新萊昂

墨西哥東北部一州。北界美國。東馬德雷山脈貫穿州境。面積 64,924 平方公里(25,067 平方哩)。有多種氣候和植被。產棉花、柑橘、甘蔗、穀物和蔬菜。經濟以工業爲主。出產礦物。當地的煉鐵、煉鋼和冶煉廠屬拉丁美洲最早的重工業企業。還有紡織、啤酒等廠。1824 年設州。首府蒙特雷(Monterrey, 參閱該條)，有鐵、公路和機場。人口約 2,969,161(1985)。

Nuffar　尼費爾。美索不達米亞古城。詳尼普爾(Nippur)條。

Nuffield, William Richard Morris, Viscount　納菲爾德(1877. 10. 10～1963. 8. 22)

1934～1938 年亦稱 BARON NUFFIELD OF NUFFIELD。英國工業家兼慈善家，他的企業生產了莫里斯牌汽車。15 歲開始做工，開設自行車修理店，製造和出售自行車，這些車常在競賽中獲勝。後來他銷售和維修摩托車，很快就對汽車發生了興趣。1903 年與他人合辦汽車修理廠，不久破產。1904 年重新創業，這時他只剩下工

具和一筆 50 鎊的債務。他在科里(Cowley)開辦工廠，1913 年製造出第一輛 8.9 馬力雙座莫里斯-牛津牌汽車。在訪問美國並購買了爲裝在英國底盤上的美國發動機之後，又造出同樣出名的 11.9 馬力的莫里斯-科里牌汽車。鑑於大量生產可以製造出價格低廉、性能可靠的小型汽車，他徹底改革了英國的汽車工業。1919 年創辦的莫里斯汽車公司，用大幅度削價的辦法度過了 1920～1921 年的困難。從此企業不斷擴大，1923 年莫里斯汽車修理廠造出第一輛 MG 汽車。同年，他創辦莫里斯商用汽車公司，1927 年又購進沃爾斯利(Wolseley)汽車公司。1935～1936 年將上述三家公司合併爲莫里斯汽車公司，1938 年又將科芬特里的賴利公司併入。1952 年與奧斯汀汽車公司合併成爲英國汽車公司後，成爲世界上第三家最大的汽車公司。他辦的慈善事業包括牛津大學納菲爾德醫學研究所、牛津納菲爾德學院和納菲爾德基金會。

納菲爾德
＊英國萊蘭汽車公司供圖

Nuffield Radio Astronomy Laboratories 英國天文學機構。詳焦德雷爾班克實驗站(Jodrell Bank Experimental Station)條。

Nugaaleed, Dooxo 索馬利亞河谷。詳諾加爾河谷(Nogal Valley)條。

Nugget Sandstone Formation 納基特砂岩層

爲北美洲下侏羅紀(亦可能是上三疊紀)的岩層(侏羅紀約開始於 190,000,000 年前，長約達 54,000,000 年)。納基特之名乃因此種砂岩層在懷俄明州林肯郡的納基特車站發現。由近 300 公尺(1,000 呎)的非化石砂岩組成，厚度差異很大。納基特砂岩層在三疊紀查格瓦特羣(Triassic Chugwater Group)岩層之上，雙克里克石灰岩層(Twin Creek Limestone)之下。

Nûgssuaq 納格蘇爾克

亦作 NÛGSSUAK。格陵蘭西部兩半島。大島長約 180 公里(110 哩)，寬 29～48 公里(18～30 哩)，烏馬納克(Umanak)周圍最高，達 2,237 公尺(7,339 呎)，由內陸冰帽區向西北延伸到諾多斯特(Nordost)灣，西南與迪斯科(Disko)島隔威格特海峽(Vaigat Sound)相望，中央有塔色蘇爾克湖(Taserssuaq Lake, 長 42 公里〔26 哩〕，寬 1.6～3.2 公里〔1～2 哩〕)，海拔 610 公尺(2,000 呎)。島上有褐煤礦層和植物化石。小島長 48 公里(30 哩)，寬 1.6～6.4 公里(1～4 哩)，由康乃爾冰川延伸到巴芬灣，南部沿岸的克羅夏溫(Kraulshavn)爲一漁業觀測站。

nuisance 妨害行爲

在法律上，指有害或侵犯他人、從而構成訴訟理由的一種人的活動或實際狀況。在公共場所或公共土地上發生的，或者影響社會道德、安全或健康的妨害公共利益的行爲，被認爲是一種對國家的不法行爲。這些活動，諸如阻塞公共道路、污染大氣和水、開設妓院和存放爆炸物，都是妨害公共利益的行爲。妨害私人利益行爲是指一種干擾鄰近私人擁有的土地的使用和享用的一種活動或狀況，但還沒有構成對該土地的實際侵入。因此，過分的噪音、有毒的氣體以及令人憎惡的氣味和振動，對鄰近的土地所有者來說就可能構成妨害私人利益行爲，儘管沒有實際侵犯他們的土地。

對妨害公共利益行爲本身，只能由國家起訴，或是通過刑事訴訟程序、禁令，或是實際予以消除；但是，同一活動或行爲對鄰近的土地所有者來說也可以同時構成妨害私人利益行爲，從而引起民事訴訟。一個企業違反城市分區法令的行爲可以構成妨害公共利益行爲，但也可以同時由那些能夠證明其房產的市價因此遭到貶值的鄰居，作爲一種妨害私人利益行爲而提起訴訟。由於妨害私人利益行爲是以干擾對土地的使用和享用爲基礎，因此只有在這種土地上有財產利益的人才能提起訴訟。如果這種干擾僅僅是在使用和享用上造成不便，而沒有給土地造成實際損害，法院就要考慮互相鄰近這一特點以判斷是否有不合理的干擾活動或狀態。然而，給鄰近土地造成實際損害的活動，將被認爲是不顧互相鄰近這一特點可以提起訴訟的妨害行爲。這種情況通常包括造成牆壁裂縫的振動和危害蔬菜種植的有毒氣體。

在妨害私人利益行爲的案件中可能利用的法定補救辦法是禁止這種妨害活動或狀況的存在或繼續，或者要求金錢賠償。如果用禁令來消除妨害行爲將給社會帶來極大的困難(關閉工廠將會使社會上的工人喪失生計)時，法院通常的作法是不下禁令而給受損害者以金錢賠償。

Nuit 埃及宗教女神。詳努特(Nut)條。

Nûk 努克。格陵蘭城市。詳戈特霍布(Godthåb)條。

Nukha 蘇聯城市。詳舍基(Sheki)條。

Nuku Hiva 努庫希瓦

南太平洋中部馬克薩斯(Marquesas)羣島西北部的火山島。面積161平方公里(62平方哩)。1842年被法國據有。現屬法屬玻里尼西亞。島上地勢崎嶇，多林木，無沿岸平原和邊緣珊瑚礁。最高點克圖(Ketu)山海拔1,185公尺(3,888呎)。狹窄的谷地土質肥沃。氣候溫暖潮濕。出口椰乾和水果。南岸的泰奧哈埃是主要港口和羣島的行政中心。人口1,797(1983)。

Nuku'alofa 努瓜婁發

南太平洋東加王國首都和主要港口。在東加塔布島北岸。其深水港有礁岩作爲屏障。出口椰乾、香蕉和香草，出售傳統手工藝品。名勝有王宮(1865～1867)、教堂(1862)和王室陵墓等。東南22公里(14哩)處有富阿阿莫圖(Fua'amotu)國際機場。人口27,740(1984)。

Nukus 努庫斯

蘇聯烏茲別克卡拉卡爾帕克(Kara-Kalpak)蘇維埃社會主義自治共和國首都。位於阿姆河三角洲頂端。原爲一小居民點，1932年建市，1939年建爲自治共和國首都。現有若干食品加工業和其他輕工業。設有烏茲別克科學院卡拉卡爾帕克分院，並有師範學院、博物館和劇院。人口約146,000(1986)。

Nullarbor Plain 納拉伯平原

澳大利亞的大高原。從南澳大利亞州的歐爾丁(Ooldea)向西延伸650公里(400哩)至西澳大利亞州，從大澳大利亞灣向北延伸400公里(250哩)至維多利亞大沙漠，面積260,000平方公里(100,000平方哩)。地勢較平坦，平均海拔180公尺(600呎)。在西澳大利亞州有狹窄的沿海平原，而在南澳大利亞州沿海是海拔60～120公尺(200～400呎)高的懸崖。高原原爲海牀，地面多石灰岩堆積物，缺乏地表水。在一些大的洞穴中，儲存著滲透下來的水。北部馬拉靈加(Maralinga)是原子武器試驗場。

nullification 否認原則

美國歷史上，主張州有權宣布聯邦政府法令在其境內無效的學說。1798年傑佛遜在『肯塔基決議案』中宣稱：聯邦是各主權州的一種緊密的結合體，聯邦政府是擁有某些特定權力的代理機構，當聯邦政府越權時，各州可保留自己的決定權，並可宣布聯邦政府法令在其管轄範圍內「無效和無約束力」。1829年卡爾霍恩(John C. Calhoun)撰文發展了這一原則。他主張：州有權拒絕執行聯邦的法律。只有經¾的州批准的法律，各州才必須遵從。南卡羅來納州議會於1832年11月召開特別代表大會，通過「否認法令」，宣布1828和1832年的聯邦的關稅法案「無效，對本州及本州官員或公民均不成爲法律，亦不具有約束力」。同年12月，傑克遜總統發表『致南卡羅來納人民公開信』，聲稱聯邦政府擁有最高權力。他警告說：「用武力肢解聯邦是叛國行爲。」1833年3月1日美國國會通過「武力法案」，授權傑克遜在必要時動用軍隊徵收關稅。3月15日南卡羅來納州代表大會作出反應，廢除「否認法令」。

Numa Pompilius 努馬·龐皮利烏斯(活動時期約公元前700)

羅馬傳說中在共和國成立前統治羅馬的7代國王的第2代。據傳公元前715～前673年在位，曾創立宗教曆法和制訂各種宗教制度。

Numan 努曼

奈及利亞貢戈拉州城鎮和河港。瀕臨貝努埃河，與貢戈拉河口相對。可能爲恩傑伊人(Njei)所建。19世紀初爲巴塔人(Bata)占據，50年代成爲巴塔人小王國的首邑。1885年國家非洲公司準備在此建商站，但因公司的商船受到土著居民的攻擊，1891年該公司將城焚毀。1903年城鎮爲英軍占領。1912年是努曼區首府。現爲地方政府機構所在地。是花生和棉花的收購點以及農產品銷售中心。有西非最大蔗糖生產聯合企業之一(1971)。人口約24,498(1972)。

Numantia 努曼提亞

位於現代西班牙索里亞(Soria)省附近斗羅河上游的塞爾特伊比利亞人城鎮。大約公元前300年侵入塞爾特高原的伊比利亞人在早期居民遺址上重建村落，後來形成了塞爾特伊比利亞人抵禦羅馬的中心，經受住多次進攻。最後，西庇阿(努曼提努)在周圍建造營壘，連綿10公里(6哩)，以封鎖該處(133 BC)。包圍8個月後，努曼提亞爲飢餓所迫，倖存者投降。此地陷落後，塞爾特伊比利亞人反羅馬的抵抗活動乃告結束。

Numayrī, Ja'far Muḥammad an- 蘇丹總統。詳尼邁里(Nimeiri, Gaafar Mohamed el-)條。

Numazu 沼津

日本本州靜岡縣城市。位於鴨川口，瀕臨駿河灣。16世紀初爲以城堡爲中心的城鎮，後爲郵政中心，現是地方商業和行政中心。20世紀60年代工業發展迅速，生產機械、膠卷、化工品、金屬製品和紡織品，原有漁業和旅遊業正在減少。名勝有沼津公園(內建市水族館)和千松海灘(有帶樹瘤的古木)。人口約211,315(1986)。

numbat　袋貓

亦稱 BANDED ANTEATER。袋鼬科(Dasyuridae)有袋哺乳動物，學名爲 *Myrmecobius fasciatus*；有些學者將其獨立爲袋貓科(Myrmecobiidae)。白天在澳大利亞西南部的森林裏覓食白蟻。體小而短粗，體長約 20 公分(8 吋)，頭小而尖，尾多毛，長 15 公分。毛色從灰褐至淡紅褐色，臀部約有 8 條白色橫紋。牙小，有附加的磨牙，共有牙齒 50～52 顆。舌長而有黏性，前足的爪銳利而有力，用以挖掘。袋貓無袋，通常每年產 4 仔。

number　數

一個正整數，或者由所有實數或複數組成的集合中的一個元素。複數包含乘積 bi，它被稱爲虛數。實數由有理數和無理數組成。有理數能表示成整數或者整數的商，而無理數或者是代數無理數(這些數不能表示成單純的整數或它們的商)或者是超越數，它們包含 e 和 π 以及三角函數和雙曲函數。其他種類的數包括：平方數，它們是整數的平方；完全數，這些數等於它們的因子的和；隨機數，這些數是隨機選擇過程的表示；質數，它們是僅能被自己和±1 整除的整數，並且它們不等於 0 或±1。

number game　數字遊戲

有關數學方面各類測驗性的謎題或遊戲。數學遊戲自古希臘羅馬留傳下來，到中世紀又引起人們的興趣，當初主要分爲實物操作遊戲和計算遊戲兩類。最早純粹關於消遣性數學問題的書籍出現於 17 世紀；其後200 年中，數學遊戲及謎題的種類和數量大增。在此時期人們的興趣大都集中在數字上的特例問題、單純的幾何謎題、算術故事的問題、魔術方塊等遊戲。此外尚有角的三等分、立方體的複製和求圓的面積等傳統性遊戲。

迄 20 世紀中葉，人們的興趣開始轉向更複雜微妙的數學範疇，如密碼、加羣算術、數底、數理論、曲線圖、座標網、格子、羣理論、拓撲學中的特例問題、摺紙顯色遊戲(flexagon)、幾何模型或圖型的操作、組合問題、機率論、推論問題、邏輯詭論、邏輯謬誤及無限大小的矛盾等。現代數學遊戲可歸納爲以下幾大類：算術或代數方面的趣味遊戲(如數字模式、密碼、完全數和魔術方塊等)，幾何學和拓撲學方面的趣味遊戲(包括幾何學謬誤、七巧板與迷宮和地圖著色法等問題)，技巧性的趣味遊戲(有關排列組合、西洋棋盤問題，陀螺組合遊戲〔polyomino〕)，以及邏輯推論上的問題(如複合羣和詭論等邏輯上的謎題)。

number system　數系

圍繞著確定的符號和運算的公理而建立的以提供人類活動數量化所必需的結構。以此爲基礎的活動有：計數、比較數量、實施演算、確定次序、進行測量、表示數值、估計範圍、傳遞數據，以及量的抽象和信息編碼。

歷史的回顧　古代用一堆樹枝或石頭記錄數量的有形的方式產生了表示數量的最初等的形式，即籌碼或單一的記號系統，它由單個的一劃組成，並且使它們同要計數的東西建立一一對應(//////…)。後來，又把它們組合成五個一組或更多個一組(////…)。現代數系(底爲10)的起源能夠追溯到 5,000 年前古代埃及人、巴比倫人(蘇美人)以及中國人的祖先。據說，底爲 10 的數系的一種類型可能在公元前 10000 年前後在非洲就使用了，然而底爲 10 的數系的大部分貢獻要歸功於公元 8～11 世紀的印度人和阿拉伯人，而現在記號的起源則歸功於比薩的萊奧納爾多(Leonardo of Pisa, 即斐波那契〔Fibonacci〕)1202 年出版的著作『算經』(*Liber abaci*)。

很長時期中，數 10 有多種表示形式，例如

埃及的象形文字	∩	約公元前 3400 年
巴比倫的楔形文字	<	約公元前 3000 年
古代中國	+	約公元前 2500 年
克里特的碑文	—	約公元前 1200 年
古希臘數字	△	約公元前 400 年
希伯來數字	ㄣ	約公元前 250 年
羅馬數字	X	約公元前 100 年
馬雅人的記號	=	約公元 500 年
印度-阿拉伯的符號	٦٠	約公元 700 年

古埃及人的數系本質上是底爲 10 的系統，它用不同的符號表示 10 的每一個方冪直到 10^6，但是缺少位值記法和一個明確的數「0」。古代中國、克里特、希臘、希伯來和羅馬的數字系統也有類似的缺點。另一方面，巴比倫的系統是一個不完善的 60 進位的位置記數法。它僅用兩個符號代替應該用的 60 個不同的符號，由於表示數值的意義不明確而受到妨礙，僅能從分析上下文的用法去加以分辨。馬雅人的系統名義上是 20 進位的系統，但是爲了適應他們的 360 天的曆法，不用嚴格的 20 的方冪($20^0=1, 20^1=20, 20^2=400, 20^3=8{,}000, \cdots$)，而是用如下的位置記法：$20^0=1$, $20^1=20$, $18\times20^1=360$, $18\times20^2=7{,}200$ 等等。

零　零作爲一個數字的用法偶爾出現在埃及的數系

裏，然而只侷限於放在兩個數中間，指出一個空的位置，從來不出現在一個數的末尾。儘管古代中國人沒有零的符號，但是他們的算盤的發明和使用，表明他們隱約有位置的底數作用和零作爲一個數字的想法。馬雅人確有一個零的符號，但是他們在底數記法中缺乏連貫性，因而實際上對計算沒有用處。首先使零在位置的底數記法裏占有一個位置的大概歸於花拉子密(780？～850？)。零的這個用法和阿拉伯數字的用法一起在 10 世紀被傳播到整個歐洲，主要是由於格爾貝(Gerbert, 後來的教皇西爾維斯特二世〔Sylvester Ⅱ〕)的努力。

現代數系　從只是符號地表示數量到現代數系的轉變促進了作出更加符合要求的測量、分析的定量化以及複雜的計算。現代數系的顯著的特徵是它要求：底數的位置記號、位值、零作爲一個數的使用、以及一個「點」用以區分數的值大於零還是小於零。在達到這些要求之前，像乘法、除法和開方這些運算只有少數能手會做。到 12 世紀，阿拉伯算法家(用底 10 記數法)利用他們有一個確定的紀錄結果的書寫模式這個有利條件，成功地向算盤家演算的速度和準確性方面提出了挑戰。符合上述要求的數系的發展和普遍使用，極大地提高了天文學、製造業、航海業等領域裏所需要的演算的精確度和簡便程度。這終於導致了處理數據的效率更高的方式：對數、計算尺、機械的和電動的計算機，以及電子計算機。

一般的底數記法　若採用底數 b 記數，任意一個數可以寫成：

$$c_n b^n + c_{n-1} b^{n-1} + \cdots c_2 b^2 + c_1 b^1 + c_0 b^0 \cdot$$
$$d_1 b^{-1} + d_2 b^{-2} + \cdots d_n b^{-n},$$

其中 c_i 和 d_i 是位值係數，中間那個點相當於通常的小數點。這種數系表示法有下列性質：1. 點(小數點)左邊的每個位置是從 b^0(單位)開始遞增的某個底數方冪；2. 點右邊的每個位置是從 b^{-1} 開始遞減的某個底數方冪；3. 可以圍繞著小數點對數字直接進行組合和演算而不必考慮符號次序如何影響數值；4. 基本數字符號的個數要等於底數的值，它們從 0 開始，到其值比底數小 1 爲止(例如，對於底數 6 就是：0, 1, 2, 3, 4, 5)；5. 底數沒有單獨的符號而總是用「10」表示，例如對於底數 2, 10 等於 2；對於底數 12, 10 等於 12 等等；6. 每個數的值等於它的各係數分別與相應的底數方冪的乘積之和，例如在底 10 數系裏，$983.75 = 9\times10^2 + 8\times10^1 + 3\times10^0 + 7\times10^{-1} + 5\times10^{-2}$。

底數 2　二進制數系(和它的附屬物八進制數系)的使用促成了計算機的能力獲得巨大進展。它僅有兩個基本符號，大大簡化了計算機在底數 10 裏必須組織的十個基本符號(0, 1, 2,…, 9)；雖然這個簡化帶來了記數法的位數的增加，但這已被計算機的高速度和龐大存儲所補償了。例如，雖然 10 變成 1010 (2^3+2^1)，1,866 變成 11101001010 ($2^{10}+2^9+2^8+2^6+2^3+2^1$)，17.6875 變成 10001.1011 ($2^4+1+\frac{1}{2}+\frac{1}{8}+\frac{1}{16}$)，而計算機對它們進行運算仍是很快的。二進制加法和乘法表如下

+	0	1
0	0	1
1	1	10

×	0	1
0	0	0
1	0	1

數的分類　數能用許多方式分類。最簡單的形式是自然數(1, 2, 3,…)，它和零一起被稱爲整數；直到 17 世紀才廣泛認可和使用負整數(一般地負數)。有理數(分數)屬於最早的數系，它們可以定義成表示整數之比的數，可以表示成有盡小數或循環小數($4=\frac{4}{1}=\frac{8}{2}=\cdots\cdots$；$3\frac{1}{7}=\frac{22}{7}$，$2.5=\frac{25}{10}$，$0.333\cdots=\frac{1}{3}$)。無理數可以定義成不能表示成整數之比的數，可以表示成無限不循環小數($\sqrt{2}=1.14142\cdots$，$\pi=3.14159\cdots$，$\sqrt[3]{25}$，$e=2.71828\cdots$)。有理數與無理數一起覆蓋了整個數軸，形成實數系。實數系，不管它的表示的底數如何，都服從下述定義：對於加法和乘法封閉，有 0 和 1 作爲單位元素，適合對於加法和乘法的逆運算、交換律、結合律以及乘法對於加法的分配律。

虛數　負數的偶次方根($\sqrt{-3}$, $\sqrt[4]{-16}$, $\sqrt[6]{-5}$ 等)不是實數，這樣的數被定義爲虛數。它們首先被希羅(Heron, 100？)所認識，但在 19 世紀中葉以前它們在極大程度上被忽視或者被認爲無意義。虛數系的基本單位是不可約形式$\sqrt{-1}$，記爲 i。每個虛數可以分解出$\sqrt{-1}$並寫成 bi，所以虛數系等同於實數系附加上一個例外的 i。兩類數合在一起進行代數運算，總可以化成 $a+bi$ 的形式，稱爲複數，其中，實數成分 a 稱爲實部，虛數成分 bi 稱爲虛部；從而實數和虛數分別構成複數系的兩個部分。複數的第一個清楚而又完全的表示是韋塞爾(Caspar Wessel)和阿爾甘(Jean Argand)兩個人大約在 1800 年獨立地得到的，到 19 世紀後半葉才被廣泛使用。

number theory　數論

研究整數性質的一個數學分支，這些性質曾經是幾千年來令人著迷和探討的對象，人們對自然數的興趣跟人類文化本身同樣悠久。現代數論已深入到數學的幾乎每一個角落，成爲解決問題的工具。

初等數論　大於 1 的整數 p，如果除去 1 和本身外，沒有其他任何正整數因數，就稱爲質數；否則稱爲合數。算術基本定理說：每個大於 1 的整數可以唯一地表示成一些質數的乘積(不計因子的排列順序)。公元前 4 世紀希臘數學家歐幾里得證明了有無限多個質數。大約公元前 250 年，希臘數學家阿基米德的同時代人厄拉多塞(Eratosthenes of Cyrene)，提出了找出不超過任一給定數 n 的所有質數的下述程序，現在稱之爲厄拉多塞篩法：如果要找出所有小於 200 的質數，從 2 起寫下所有

不超過 200 的數，從 2 開始，留下 2，劃去所有 2 的倍數，下面第一個未劃去的數是 3，留下 3，劃去所有 3 的倍數，再留下 5，劃去所有 5 的倍數，依此下去，最後得到 2, 3, 5, 7, 11, 13,…, 197, 199，這裏剩下的都是質數。這個篩法的效率很高，它只需要用質數 2, 3, 5, 7, 11, 13 來篩選；因 13 是 $\leq\sqrt{200}$ 的最大質數，而任一整數 n 如果它不是質數則必定有一個質因子 $\leq\sqrt{n}$。這個簡單的原理一直被精煉、改進並且推廣成數論裏的一個極其有力的工具。對於任一非負整數，數 $F_n=2^{2^n}+1$ 稱爲費馬質數。1640 年法國數學家費馬指出 $n=0, 1, 2, 3, 4$ 時的五個數都是質數，於是猜想對於所有的 n,F_n 都是質數。然而後來被歐拉證明並非如此。

費馬質數與用直尺和圓規作正多邊形的古典問題有著有趣的聯繫：古代人知道當 $m=3$ 或 5 時，正 $2^k m$ 邊形能用尺規作出，高斯在 18 歲時證明了這樣的作圖是可能的，若且唯若 m 是不同的費馬質數的乘積。數論裏最著名的一個問題是費馬大定理：如果 n 是大於 2 的整數，則方程 $x^n+y^n=z^n$ 在非零整數範圍內沒有解。這是一個丟番圖方程(Diophantine equation, 它的解要求爲整數的方程)。1637 年費馬在丟番圖的著作的複本的頁邊上寫道：「我已發現了一個確實非凡的證明，頁邊太小，寫不下。」雖然他對於 $n=4$ 證明了它，但是一般的證明留下未解決。歐拉在 1770 年對於 $n=3$ 提出了一個不完全的證明，遺漏的步驟被後來的數學家補上了。爲了一般的證明這個定理，只要論證類似的方程 $x^l+y^l+z^l=0$(其中 l 是任一大於 3 的奇質數)在非零整數範圍內是不可解的。1823 年法國數學家勒讓德(Adrien-Marie Legendre)證明了當 $l=5$ 時是對的；他的同胞拉梅(Gabriel Lamé)於 1839 年對於 $l=7$ 證明了它。1850 年德國數學家庫默爾(Ernst Eduard Kummer)證明了：當 p 是不能整除白努利數 $B_2, B_4, \ldots, B_{p-3}$ 的質數時，方程 $x^p+y^p=z^p$ 沒有正整數解。這個準則被用於數字計算機，1977 年證明了對於每個小於 25,000 的 n，費馬大定理是眞的。一些數學家認爲費馬命題是不正確的，雖然，這個定理將可能是永遠不能被證明或被否定的。

如果兩個整數 a、b 被正整數 m 除以後有相同的餘數，則稱 a、b 模 m 同餘，記作 $a\equiv b(\mathrm{mod}\,m)$。與一個給定整數 a 模 m 同餘的整數組成的集合稱爲模 m 的一個剩餘類；顯然有 m 個模 m 剩餘類。歐拉用 $\varphi(m)$ 表示不超過 m 且與 m 互質的正整數的個數。能夠證明，如果 m, n 互質，即 $(m, n)=1$，則 $\varphi(mn)=\varphi(m)\varphi(n)$；若 p 是質數，則 $\varphi(p^r)=p^{r-1}(p-1)$。顯然有 $\varphi(m)$ 個與 m 互質的模 m 剩餘類。歐拉定理說：若 $(a, m)=1$，則 $a^{\varphi(m)}\equiv 1(\mathrm{mod}\,m)$。這推廣了費馬的一個定理：若 p 是質數並且不能整除 a，則 $a^{p-1}\equiv 1(\mathrm{mod}\,p)$。如果對於給定的數 m，存在一個數 a 使集合 $\{1, a, a^2, \cdots, a^{\varphi(m)-1}\}$ 恰好包含 $\varphi(m)$ 個與 m 互質的模 m 剩餘類的每一類裏的一個數，就稱 a 爲模 m 的一個本原根。高斯證明 3，若且唯若 m 是 2, 4, p^k 或 $2p^k$(p 爲某個奇質數)時，本原根存在。

設 m 是一個正整數，則對於一個與 m 互質的整數 a，如果存在一個整數 x 滿足 $x^2\equiv a(\mathrm{mod}\,m)$，就說 a 是 m 的一個二次剩餘。關於二次剩餘有許多有趣的結果。最著名和最重要的定理是二次互反律，它首先由高斯證明，雖然它的正確性早已被歐拉和勒讓德所猜到。這個重要定律的簡潔敍述可以由使用勒讓德符號 $(a|p)$ 得到，$(a|p)$ 定義爲：當 a 是 p 的二次剩餘時，它等於 1；當 a 不是 p 的二次剩餘時它等於 -1；當 $p|a$ 時它等於 0。這樣，二次互反律可寫成

$$(p|q)(q|p)=(-1)^{\frac{1}{2}(p-1)\frac{1}{2}(q-1)}$$

代數數論 普通數論研究整數。代數數論研究更廣的一類數。一個複數稱爲代數數，如果它是一個整係數多項式方程的根；如果方程中變量的最高次冪的係數爲 1，則這個代數數稱爲一個代數整數。例如 $\sqrt{2}$ 是一個代數整數，因爲它滿足方程 $x^2-2=0$。自從大約 1830 年開始形式地研究代數數論以來，越來越多的證據表明，代數數論是探索更好地理解普通數論和更加深刻地洞察它們成立的奧秘的最好途徑，它已經被應用到其他幾乎每一個數學分支。用 Z 表示普通整數組成的集合。除了 Z 以外，最簡單的一類代數數是形如 $a+bi$ 的複數，其中 a,b 都是整數，這種數被高斯在 1828 年首先深入研究，因此稱爲高斯整數。代數數論的一個重大進展是庫默爾在研究費馬大定理時得到。問題是要證明：對於 $n\geq 3$，在 Z 中求解方程 $x^n+y^n=Z^n$ 不可能。庫默爾的方法是把這方程寫成新形式：$(x+y)(x+uy)\cdots(x+u^{n-1}y)=z^n$，其中 $u=e^{2\pi i/n}$ 是本原 n 次單位根。現在必須克服的困難是：單位、互質和唯一分解。前二者被庫默爾完全克服了，然而在他的初期工作中忽略了需要證明唯一分解。這個錯誤被德國數學家狄利克雷(Peter Gustav Lejeune Dirichlet)指出。非唯一分解的第一個例子出現在 $n=23$。下面用一個簡單的例子來說明非唯一分解的現象：在由形如 $a+b\sqrt{-5}$ (a, $b\in Z$)的數組成的集合中，6 有兩種質數分解：$6=2\cdot 3=(1+\sqrt{-5})(1-\sqrt{-5})$。儘管庫默爾的證明有錯誤，但他沒有放棄一個新穎的機智的想法，這就是通過虛構另外的「理想數」來恢復唯一分解。他用新的方法在費馬大定理上作出了大量的進展，但是沒有達到完全的證明，繼續他的方案的許多數學家也沒有做到。德國數學家狄德金(Richard Dedekind)通過引進「理想」的方法恢復唯一分解。添加一個代數數 u 到有理數域 Q 上得到一個代數數域 $I=Q(u)$；I 裏的所有代數整數組成一個環 R；環 R 裏的一個「理想」是 R 的一個子集合，它在加法和減法下封閉並且容許被 k 的任一元素相乘。狄德金證明了：每個理想唯一地是一些質理想的乘積。可以用一個稱爲類數的不變量來度

量一個代數數域偏離唯一分解的程度，粗略地說：類數越大，則分解就越不是唯一的。數類實質上是非主理想的個數的一個度量，確切地說：類數是類羣裏的元素的個數，所謂類羣是代數數域 I 的所有分式理想(即理想中可以含有不是代數整數的代數數)在乘法下形成的羣模所有主理想形成的羣所得到的商羣。德國數學家希耳伯特(David Hilbert)於 1897 年發表了一個關於代數數論的詳盡的報告，以巧妙的方法概括了直到那時爲止這個領域的所有著作，成了這個領域所有工作者的「聖經」，它定下了使用的記號、主要的名詞和證明的型式。

解析數論 這個數論分支涉及分析與數論的相互作用，它所研究的問題分成三類：第一類是用分析證明(普通的或代數的)整數的一些定性的性質。最著名的一個例子是哥德巴赫(Christian Goldbach)猜想，這是普魯士誕生的數學家哥德巴赫於 1742 年提出的，他猜想：每個大於或等於 4 的偶數能表示成兩個質數之和。這種定性的問題，還有 18 世紀英國數學家華林(Edward Waring)的問題，即求解丟番圖方程 $x_1^k+\cdots+x_s^k=n$ 的問題；以及在算術級數裏無限多個質數的存在性問題等等。第二類問題包括用分析建立定量的結果，例如質數序列裏小於或等於 x 的質數的個數；在整數 n 的質因子分解式中 n 的因子的個數；算術級數裏質數的個數；各種指數和的大小的估計；代數數域的類數的數值；丟番圖方程的解的個數；圓內格點的數目等等。第三類問題是用算術性質分析和闡明解析的問題，例如在有理數域和代數數域上的模函數等。

質數分布是數論的最重要的問題之一。在小於 100 的整數中有 25 個質數；在 1,000 到 1,100 之間有 16 個質數；在 10,000 到 10,100 之間有 11 個質數；在 100,000 到 100,100 之間有 6 個質數。這說明在一個給定長度的區間裏質數的數目趨向於減少。高斯在 1792 年給德國天文學家恩克(Johann Franz Encke)的信中提出，在 $x(\geq 2)$ 開始的每單位區間裏質數的數目是：$1/\log x$。從而他提出了關於小於或等於 x 的質數個數 $\pi(x)$ 的一個近似公式，即 $\pi(x)=\int_a^x \frac{dt}{\log t}=\mathrm{li}(x)$，其中 $\mathrm{li}(x)$ 是該積分的縮寫。法國數學家勒讓德在 1798 年的一篇論文中提出：對於充分大的 x，小於或等於 x 的質數的個數 $\pi(x)$ 有這個特殊形式

$$\pi(x)=\frac{x}{\log x-1.08366}$$

但他未能給出證明。俄羅斯數學家切比雪夫(Pafnuty Lvovich Chebyshev)1851 年試圖證明這樣一個極限關係

$$\lim_{x\to\infty}\frac{\pi(x)\log x}{x}=1$$

雖然沒有成功，但是他至少說明了這個關係以及勒讓德和高斯的那些公式是似乎可能的。1859 年德國數學家黎曼(Bernhard Riemann)開創了質數分布理論的一個新

階段。他考慮函數 $\zeta(s)=\sum_{n=1}^{\infty} n^{\frac{1}{s}}$，其中 s 是複變量：$s=\sigma+it$。他用複變函數的理論首先導出了一個關於 $\zeta(s)$ 的泛函方程，用 $\zeta(s)$ 表達 $\pi(x)$，用 $\zeta(s)$ 的根(零點)寫出 $\zeta(s)$，並且猜想漸近地相等的關係 $\pi(x)\sim\mathrm{li}(x)$ 似乎可能成立，其中「～」是比率趨向於 1 的縮寫。阿達馬(Jacques-Salomon Hadamard)和瓦萊-普森(de la Vallée-Poussin)在 1896 年同時獨立地完成了這個證明。20 世紀集中在質數分布的許多工作一直涉及它們的分布的比較精細的性質。在確立了 $\pi(x)$ 近似地等於 $\mathrm{li}(x)$ 之後，自然要確定 $\mathrm{li}(x)$ 如何精確地表示 $\pi(x)$。這個問題和黎曼 ζ 函數以及它的根有密切聯繫。黎曼在 1859 年提出了一個猜想：$\zeta(s)$ 的全部複數根 $\beta+i\gamma$ 有 $\beta=\frac{1}{2}$(複數根已被知道滿足 $0<\beta<1$)。這稱爲黎曼假設，至今未被證明；只證明了：如果黎曼假設是眞的，那麼存在一個常數 A 使得若 $\Delta(x)=\psi(x)-x$，其中 $\psi(x)=\sum_{n\leq x}\Lambda(n)$，而 $\Lambda(n)$ 當 $n=p^k$ 時等於 $\log P$ 其他情況下，爲 0。則有 $|\Delta(x)|\leq Ax^{\frac{1}{2}}\log^2 x$。關於 $\pi(x)$ 的對應結果是 $|\pi(x)-\mathrm{li}(x)|\leq Bx^{\frac{1}{2}}\log x$，其中 B 是常數。

幾何和概率方面的某些方法和觀點應用到整數的問題上也發展成了相應的數論分支——幾何數論和概率數論。

Numbers 民數記

希伯來語作 BEMIDBAR。『舊約聖經』的第四卷。該書基本上是宗教史，述以色列人離開西奈山前往迦南途經曠野之事，描述他們如何艱苦，如何埋怨上帝。許多學者認爲『舊約』前六卷書，包括『民數記』在內，是一個單元，此書中原曾有進占迦南的記事，但在「四經」(『創世記』、『出埃及記』、『利未記』和『民數記』)與『舊約』其他史書歸類時刪除。

numbers game 數字彩票賭博

在美國雖經取締但流傳甚廣的一種抽彩賭博。賭者主要來自低收入階級，其中黑人比例偏高。賭者可交 10 美分或更少一點賭金，從 000～999 任選一個三位數字爲自己的號碼。中彩號碼按賭博主持人不能控制的來源(如銀行帳目或賽馬賭金總額)決定。參閱玻利希彩票(policy)條。

numbfish 詳電鰩(electric ray)條。

Numea 新喀里多尼亞海港。詳努美阿(Nouméa)條。

Numedalslågen 挪威河流。詳洛根河(Lågen)條。

Numenius OF APAMEA　努墨尼奧斯(阿帕梅亞的)(活動時期2世紀後期)

希臘哲學家。其主要功績在於使柏拉圖理想主義轉化爲希臘化的、波斯的和猶太的思想體系之新柏拉圖主義的綜合，特別注意到終極存在或神的概念及其與物質世界之關係。出身於阿帕梅亞(現敍利亞的荷姆斯〔Homs〕附近)，對猶太教的知識很淵博，對基督教可能也很熟悉。打算從古代東方的學說中尋求柏拉圖思想的根源。他看到了更加古老的閃米特人的宗教對希臘思想的影響，因此，稱柏拉圖爲「文雅的摩西」。他對原始形式的神學之探究後來引起了文藝復興時期人文主義者的興趣。他的中心思想是一個永恆的神同永恆的物質相對立的二元論。上帝是絕對不變的完美的最高的神，不能同下級的存在物發生接觸；因此需要有第二個神、一個具有雙重性格的造物主，它是同上帝和物質都有關係的「世界靈魂」，這樣完成三位一體的等級制度。人不僅具有同靈魂相對立的身體的兩重性，還有一個具有理性的和非理性的雙重靈魂。因而生活就是一個擺脫這種兩重性的過程，也就是說，將精神從限制它的物質桎梏中解放出來。努墨尼奧斯的思想據說通過3世紀新柏拉圖主義學派最著名的代表人物柏羅丁(Plotinus)對該學派的發展起了很大的影響。

numeral system　數系

表示一已知集合中有多少物件的各種符號集合及其示數規則的通稱。因此「單一」概念可藉羅馬數字Ⅰ、用作數字的希臘字母alpha(第一個字母)、用作數字的希伯來字母aleph(第一個字母)或源自阿拉伯字的現代數字1代表。現代數系爲位數系，即符號值視其所代表的位置而定；例如20與200中的2，分別代表兩個10和兩個100。埃及、羅馬、希伯來和希臘等古老數系則不具位置特徵，故難作算術計算。最常用的數系爲以0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9等10個符號構成所有數的十進位數系。

Numerian　努梅里安(？～284)

拉丁語全名MARCUS AURELIUS NUMERIUS NUMERIANUS。羅馬皇帝。283年羅馬與薩珊人交戰，他在戎馬倥傯中繼承父位。率兵回國途中染嚴重眼疾。284年底全軍到達博斯普魯斯後才發現他已死去。

numerical analysis　計算數學

數學中，研究求問題的數值解法的分支。其內容包括插值法、逼近、求函數導數、求積分值、解線性和非線性方程組、解常微分方程和偏微分方程等。它之所以重要，因爲近代數學雖趨向抽象化和一般化，但在許多科學技術領域，人們不能缺少定量的結果。例如，不作出宇宙飛行運動方程的準確數值解，就無法作宇宙飛行。計算數學的現代發展一直受到電子計算機發展的極大影響。

一個構造性方法的數學描述是一個算法，由一系列代數運算、算術運算和邏輯運算所構成。特殊的算法語言(如FORTRAN和ALGOL等)都是爲了描述算法而發展起來的、可爲機器識別的語言。有的問題可用只含有限步的算法完成；另一些問題則要做無限多步，但實際上都只能做有限步。對於一個收斂的算法，所作步數越多，結果也越精確。在研究一個新的高效率的算法時，都要伴隨著研究用該算法時的數值誤差。這包括截斷誤差與捨入誤差。前者由無限步算法只做有限步引起，後者則因參加計算的數和計算結果都要捨入成有限位小數而來。捨入誤差的積累可以很快，以致影響結果的正確性，可靠的算法要能自動避免它，這就是數值穩定性。

函數的差分　給定函數$f(x)$在諸點$x=a, a+1, a+2,\cdots$處的值，定義：

一階差分　$\Delta f(a)=f(a+1)-f(a)$　(1)

二階差分

$$\Delta^2 f(a)=\Delta f(a+1)-\Delta f(a)=f(a+2)-2f(a+1)+f(a) \quad (2)$$

n階差分　$\Delta^n f(a)=\Delta(\Delta^{n-1}f(a))=$

$$\sum_{s=0}^{n}(-1)^{n-s}\binom{n}{s}f(a+s) \quad (3)$$

n次多項式的一階差分爲$(n-1)$次多項式，其n階差分爲常數，$n+1$階差分爲0。

差商　給定函數$f(x)$在諸點$x=x_0, x_1,\cdots, x_n$處的值，定義：

函數值　$[x_s]=f(x_s)\quad (s=0, 1,\cdots, n)$　(4)

一階差商　$[x_0, x_1]=([x_0]-[x_1])/(x_0-x_1)$

$[x_1, x_2]=([x_1]-[x_2])/(x_1-x_2)$　(5)

二階差商　$[x_0, x_1, x_2]=([x_0, x_1]-[x_1, x_2])/(x_0-x_2)$　(6)

n階差商　$[x_0, x_1,\cdots, x_n]=([x_0, x_1,\cdots, x_{n-1}]-[x_1, x_2,\cdots, x_n])/(x_0-x_n)$　(7)

直接表成函數值(4)，便有

$$[x_0, x_1]=\frac{f(x_0)}{x_0-x_1}+\frac{f(x_1)}{x_1-x_0}$$

$$[x_0, x_1, x_2]=\frac{f(x_0)}{(x_0-x_1)(x_0-x_2)}+\frac{f(x_1)}{(x_1-x_0)(x_1-x_2)}+\frac{f(x_2)}{(x_2-x_0)(x_2-x_1)}$$

$$[x_0, x_1,\cdots, x_n]=\frac{f(x_0)}{(x_0-x_1)(x_0-x_2)\cdots(x_0-x_n)}$$

$$+\frac{f(x_1)}{(x_1-x_0)(x_1-x_2)\cdots(x_1-x_n)}+\cdots$$
$$+\frac{f(x_n)}{(x_n-x_0)(x_n-x_1)\cdots(x_n-x_{n-1})} \tag{8}$$

可見差商的值與 $x_0, x_1,\cdots, x_n$ 的次序無關，這也叫差商的對稱性。

插值法 插值法就是對函數 $f(x)$ 作一個 $(n-1)$ 次多項式 $p(x)$ 使在互不相同的 n 個插值結點 x_s 有 $p(x_s)=f(x_s)(s=1, 2,\cdots,n)$。若在差商定義中改寫 x_0 爲 x，可推出牛頓插值公式

$$f(x)=f(x_1)+(x-x_1)[x_1, x_2]+(x-x_1)(x-x_2)[x_1, x_2, x_3]+\cdots+(x-x_1)(x-x_2)\cdots(x-x_{n-1})[x_1, x_2, x_3,\cdots, x_n]+R_n \tag{9}$$

其中餘項 R_n 有兩種表達式：

$$R_n=(x-x_1)(x-x_2)\cdots(x-x_n)[x, x_1,\cdots,x_n] \tag{10}$$
$$R_n=(x-x_1)(x-x_2)\cdots(x-x_n)f^{(n)}(\xi)/n! \tag{11}$$

(9)的右邊前 n 項之和是 $f(x)$ 以 $x_1, x_2,\cdots, x_n$ 爲插值點的 $(n-1)$ 次多項式，它也有另一種形式表現在拉格朗日插值公式中：

$$f(x)=\sum_{s=1}^{n}\frac{f(x_s)}{(x-x_s)}\frac{\phi(x)}{\phi'(x_s)}+R_n \tag{12}$$

其中 $\phi(x)=\prod_{s=1}^{n}(x-x_s)$。

由基本公式(9)可得適合不同用途、插值點等距的插值公式，如牛頓公式、高斯公式等。

差分方程 常係數 n 階線性差分方程是

$$\sum_{i=0}^{n}p_i\Delta^i u(x)=0 \text{ 或 } \sum_{i=0}^{n}q_i u(x+i)=0 \tag{13}$$

其中 q_i 都是常數，$q_0q_n\neq 0$。代入 $u(x)=\rho^x$ 並消去 ρ^x，即得其特徵方程

$$\sum_{i=0}^{n}q_i\rho^i=0 \tag{14}$$

若(14)有一個 m 重根 ρ_1, $m\neq n$，則(13)有 m 個線性無關的特解 $\rho_1^x x^s(s=0, 1,\cdots, m-1)$；若(14)的根互不相同，則(13)有 n 個線性無關的特解 $\rho_s^x(s=1, 2,\cdots, n)$，而它的一般解爲

$$\sum_{i=1}^{n}\pi_s(x)\rho_s^x \tag{15}$$

其中 $\pi_s(x)(s=1, 2,\cdots, n)$ 均爲以 1 爲週期的週期函數。

逼近 用較簡單的函數 $A(x)$ 逼近給定的函數 $f(x)$，是計算數學中廣泛使用的思想。基本要求是，逼近的誤差 $|f(x)-A(x)|$ 在論及的區間上應合理地小。插值就是一種逼近，它的誤差在插值結點上爲零，但在結點之間不見得小，且插值函數的導數和 $f(x)$ 的導數可以完全不同；所以最好把區間分成一串子區間 $[x_i, x_{i+1}](i=0, 1,\cdots, n-1)$，而在每個子區間上用低階多項式去逼近。如果都用一階多項式，則得一分段線性函數 $P_1(x)$（它在每個小區間上爲直線，在結點上取函數值）。然而這種逼近可能只使得函數在小區間上擬合得好，一階導數都未必擬合得好；所以又可構造在結點上和 $f(x)$ 具有相同的函數值和一階導數值、在小區間上爲三次多項式的函數 $P_3(x)$，它在整個區間上連續且有一階連續導數，稱爲分段埃爾米特插值(piecewise Hermite interpolates)。但有些問題中，不要求逼近函數 $S(x)$ 在結點上取已知導數值，只要求它取值 $f(x_i)$ 並在小區間上爲三次多項式，而在整個區間上有連續的一階、二階導數，這種 $S(x)$ 叫做三次樣條函數(易知要唯一確定 $S(x)$，還要再指定兩個參數值)。最後，逼近函數本身也不必在結點上取函數值，而在作逼近的區域 R 上用度量

$$\int_{x\in R}[A(x)-f(x)]^2dx \text{ 或 } \max_{x\in R}|A(x)-f(x)|$$

衡量逼近函數 $A(x)$ 的誤差，這時的逼近分別稱爲最小平方逼近或最佳逼近。有理函數也可作逼近函數，可較好地逼近有極點的 $f(x)$，但應把極點取得和 $f(x)$ 的一樣。

數值微分與數值積分 前者指用 $f(x)$ 的逼近(或插值)多項式的導數作 $f(x)$ 的導數的近似，一般不精確；後者指用逼近被積函數的多項式的積分值作原積分的近似值，一般很有效。如用分段線性函數逼近 $f(x)$，就得出梯形公式

$$\int_{x_0}^{x_n}f(x)dx\doteq\frac{h}{2}\{f_0+2f_1+2f_2+\cdots+2f_{n-1}+f_n\}$$
$$h=(x_n-x_0)/n \tag{16}$$

如用分段二次函數逼近 $f(x)$，就得出辛普森(Thomas Simpson)公式

$$\int_{x_0}^{x_{2n}}f(x)dx\doteq\frac{h}{3}\{f_0+4f_1+2f_2+4f_3+\cdots+2f_{2n-2}+4f_{2n-1}+f_{2n}\}，h=(x_{2n}-x_0)/2n。 \tag{17}$$

它們都是積分區間等分點上 $f(x)$ 的值 f_i 的線性組合 $\sum_{i=0}^{n}A_i f_i$。若同時允許選擇 x_i 和 A_i，可使積分公式 $\sum_{i=0}^{n}A_i f_i$，當 $f(x)$ 爲次數 $\leq 2n+1$ 的多項式時還絕對精確，這就是高斯積分公式。

線性代數的計算方法 許多科學技術問題化爲求解線性方程組，其方陣形式爲 $A\boldsymbol{x}=\boldsymbol{b}$，其中 A 爲 $n\times n$ 陣，$\boldsymbol{x}$、$\boldsymbol{b}$ 爲 n 維列向量。設已知 A、$\boldsymbol{b}$ 和 $\det A\neq 0$，要從 $A\boldsymbol{x}=\boldsymbol{b}$ 求 $\boldsymbol{x}$，這問題貌似簡單，有時卻也困難。解法有兩類，即直接法和迭代法。前者用有限次運算求出其解；後者先猜取一個近似解，再反覆運用相同的一組運算使近似解能逐次逼近眞解。迭代法常用於 A 的結構特殊並具有大量零元素時。最常用的直接法是高斯主元素消去法。若 A 對稱、正定，可有分解 $A=LL^T$，L 爲下三角形陣 L^T 爲 L 的轉置陣。迭代法中，先把 A 分解成

$A=I-L-U$，其中 I 爲 A 的對角線元素組成的對角陣，L、U 分別是 $-A$ 主對角線以下和以上的元素組成的嚴格下、上三角形陣。設 $\det I\neq 0$，最簡單的迭代法有雅可比法(Jacobi method)：

$$x_{k+1}=I^{-1}(L+U)x_k+I^{-1}\boldsymbol{b} \quad (k=0, 1, 2,\cdots) \tag{18}$$

還有近年來公認爲最好的超鬆弛法(S.O.R.)：

$$\boldsymbol{x}_{k+1}=(I-\omega L)^{-1}\{\omega U+(1-\omega)I\}\ x_k+\omega(I-\omega L)^{-1}\boldsymbol{b} \quad (k=0, 1, 2,\cdots) \tag{19}$$

其中 ω 爲參數($1\leq\omega\leq 2$)，使迭代收斂最快的 ω 往往要憑經驗試出來。$\omega=1$ 時，就是高斯-賽德爾法(Gauss-Seidel method)。另一個重要問題是求特徵值的問題：設 A 爲實矩陣，求使 $(A-\lambda I)\boldsymbol{x}=0$ 有非零解 $\boldsymbol{x}$(稱特徵向量)的 λ(稱特徵值)。若只求幾個特徵值，一般用迭代法。對於對稱矩陣，常用的直接法是吉文斯法(Givens method)和豪斯霍爾德法(Householder method)，它們都把矩陣化成三對角線陣。求三對角線矩陣的特徵值現在已有標準程序。

非線性方程組　對於單個的非線性方程 $f(x)=0$，先把它寫成 $x=g(x)$，即可用迭代法

$$x^{k+1}=g(x^k) \quad (k=0, 1, 2,\cdots) \tag{20}$$

x^0 爲解的初始近似。若在包含解 X 和初始近似 x^0 的區間 I 上 g 滿足 $|\mathrm{d}g(x)/\mathrm{d}x|\leq k<1$ 且 $g(x)$ 把 I 映射到 I 本身，則迭代序列(20)收斂到解 X，常用的是二階收斂的牛頓法：

$$x^{k+1}=x^k-\left(f(x)/\frac{\mathrm{d}f(x)}{\mathrm{d}x}\right)^k \quad (k=0, 1, 2,\cdots) \tag{21}$$

解非線性方程組更困難，但實際很有需要。設方程組爲 $f_i(x_1, x_2,\cdots, x_n)=0\ (i=1, 2,\cdots, n)$，$f_i$ 的雅可比矩陣爲

$$J(\boldsymbol{x})=J(x_1, x_2,\cdots, x_n)=\left[\frac{\partial}{\partial x_j}f_i(x_1,\cdots, x_n)\right]=[f_{ij}(\boldsymbol{x})] \quad (i, j=1, 2,\cdots, n) \tag{22}$$

牛頓法可推廣到方程組(設 $\det J(\boldsymbol{x})\neq 0$)

$$\boldsymbol{x}^{k+1}=\boldsymbol{x}^k-J^{-1}(\boldsymbol{x}^k)\boldsymbol{f}(\boldsymbol{x}^k) \quad (k=0\ 1, 2,\cdots) \tag{23}$$

以 J 左乘兩邊得到一組含 x_j^{k+1} 的線性方程組，可據以求解。

常微分方程組　許多物理問題化成沒有分析解的微分方程，它的數值解法就很重要。可概括爲初值問題和邊值問題。高階方程的初值問題都可化成一階方程組的初值問題。單個方程的初值問題

$$\frac{\mathrm{d}y}{\mathrm{d}x}=f(x, y),\ y(x_0)=y_0 \tag{24}$$

可用龍格-庫塔法(Runge-Kutta method)求解：

$$\begin{aligned}
k_1&=hf(x, y)\\
k_2&=hf\left(x+\frac{h}{2}, y+\frac{k_1}{2}\right)\\
k_3&=hf\left(x+\frac{h}{2}, y+\frac{k_2}{2}\right)\\
k_4&=hf(x+h, y+k_3)\\
y(x+h)&=y(x)+\frac{1}{6}(k_1+2k_2+2k_3+k_4)
\end{aligned} \tag{25}$$

其他還有線性多步法、預估校正法等解法。許多解單個方程的方法都可推廣到方程組。但若方程組是剛性的，求解則較難。設 A 爲 $n\times n$ 矩陣，若 $\mathrm{Re}\,\lambda_j<0$, $j=1, 2,\cdots, n$ 且 $\max\limits_{1\leq j\leq n}|\mathrm{Re}\,\lambda_j|\,/\min\limits_{1\leq j\leq n}|\mathrm{Re}\,\lambda_j|=s\geq 1$，則線性方程組 $\boldsymbol{y}'=A\boldsymbol{y}+\phi(\boldsymbol{x})$ 稱爲剛性方程組。對於剛性方程組，可用梯形方法求解。邊值問題如有唯一性，可用打靶法求解。例如對 $y''=f(x, y, y')$，$y(a)=y_a$，$y(b)=y_b\ (b>a)$，可在一個邊界條件 $y(a)=y_a$ 之外，人爲地加一個條件 $y'(a)=c$，以得到一個初值問題；再不斷改變 c 值，使其數值解滿足右邊條件 $y(b)=y_b$，從而得到要求的解。

偏微分方程　線性的或非線性的各類偏微分方程都能用差分方法求解。橢圓型方程只含空間變量，在求解區域的邊界上還要適合邊界條件。對於拋物型和雙曲型方程除空間變量外還依賴於時間 t。除邊界條件外還要在 $t=0$ 時適合在空間區域上的初始條件。差分方法解題時，先把求解區域用格線與座標軸平行的矩形網格覆蓋，空間各方向步長可均用 h 表示，時間步長則記作 k。對橢圓型問題，在每個格點上用相容的差分方程代替微分方程，在邊界格點上把邊界條件改成格點上的函數值之間的關係。全體內部格點與邊界格點上的方程合成一組線性的或非線性的方程組。然後可用 S.O.R. 法或牛頓法求解，當 $k\to 0$ 時，這組方程的理論解應以微分方程的解爲極限，這就是收斂性問題。對於含 t 的問題，一維熱傳導方程 $\frac{\partial u}{\partial t}=\frac{\partial^2 u}{\partial x^2}$，可用顯式格式

$$U_m^{n+1}=(1+r\delta_x^2)U_m^n \tag{26}$$

或隱式 C－N(克倫克-尼可爾森〔Crank-Nicolson〕)格式

$$(1-\tfrac{1}{2}r\delta_x^2)U_m^{n+1}=(1+\tfrac{1}{2}r\delta_x^2)U_m^n \tag{27}$$

求解，其中 $r=k/h^2$，$\delta_x U_m=U_{m+\frac{1}{2}}-U_{m-\frac{1}{2}}$，$U_m^n$ 爲差分方程在 $x=mh$，$t=nk$ 處的解。顯式格式計算是直接的，隱式格式則每步要解一個線性方程組。計算從 $t=0$ 算到 $t=k$，然後從 $t=k$ 算到 $t=2k$ 等等。這樣一步一步地計算要冒捨入誤差積累使解失眞的危險，這就是不穩定性。(26)的穩定性條件是 $0<r\leq 1/2$，(27)則是無條件穩定的。二維熱傳導方程可用 P－R(皮斯曼-雷奇福德〔Peaceman-Rachford〕)格式

$$\begin{aligned}
(1-\tfrac{1}{2}r\delta_x^2)U_m^{n+\frac{1}{2}}&=(1+\tfrac{1}{2}r\delta_y^2)U_m^n\\
(1-\tfrac{1}{2}r\delta_y^2)U_m^{n+1}&=(1+\tfrac{1}{2}r\delta_x^2)U_m^{n+\frac{1}{2}}
\end{aligned} \tag{28}$$

此法稱爲交替方向法(A.D.I.)，因爲由 $t=nk$ 至 $t=(n+$

$\frac{1}{2})k$是沿 x 方向直線上的格點解方程組，由 $t=(n+\frac{1}{2})k$至 $t=(n+1)k$則沿 y 方向解方程組(28)。計算雙曲型方程時，差分方程的依賴區域要包含微分方程的依賴區域，例如對$\frac{\partial^2 u}{\partial t^2}=\frac{\partial^2 u}{\partial x^2}$用顯式格式

$$U_m^{n+1}=2(1-p^2)U_{nm}^{n}+p^2(U_{m+1}^{n}+U_{m-1}^{n})-U_m^{n-1} \qquad (29)$$

$p=k/h$時，這條件就是 $0<p\leq 1$，叫做 C.F.L.(Courant-Friedrichs-Lewy)條件。差分方法之外，也廣泛使用有限元方法，它把區域分成若干三角形(即元素)，用分片線性函數逼近未知函數使它在三角形的公共邊上保持連續。這個逼近函數以三角形網格頂點上的值爲參數。由於許多橢圓型問題的解是某個變分問題的解，即使某個泛函取極值，因此可利用這性質求出參數值，從而得到原橢圓型問題的近似解。該法稱爲里茨方法(Ritz method)。

積分方程 主要有兩類：

弗雷德霍姆型(Fredholm equation)

$$a(x)y(x)=F(x)+\lambda\int_a^b K(x,\xi,y(\xi))\,d\xi \qquad (30)$$

沃爾泰拉型(Volterra equation)

$$a(x)y(x)=F(x)+\lambda\int_a^x K(x,\xi,y(\xi))\,d\xi \qquad (31)$$

其中 a, F, K爲已知函數，λ, a, b爲已知數，$y(x)$爲要求的函數。對於(30)一般解法是分$[a, b]$爲 n 等分，$b-a=nh$，用一個數值積分公式把方程變成

$$y(a)，y(a+h)，y(a+2h)，\cdots，y(b) \qquad (32)$$

的方程組，再用前幾節方法求解。對於(31)，依次取積分上限爲 $a+h$，$a+2h$，…，得一系列方程組，逐步可解得 $y(a+h)$，$y(a+2h)$，…。

numerical taxonomy 數值分類學。以多變量分析方法對生物進行分類的學科。詳分類測度學(taximetrics)條。

numerology 命理學

用數字解釋人的性格或占卜禍福。其理論根據是古希臘哲學家畢達哥拉斯的思想，即萬物都可以用數字表明，因爲萬物最終都可以分解爲數。

Numeyri, Gaafar Mohamed el- 蘇丹總統。詳尼邁里(Nimeiri, Gaafar Mohamed el-)條。

Numic languages 努米克諸語言

從前叫做高原肖肖尼語(PLATEAU SHOSHONEAN)，爲北美印第安語言，通行於內華達州、猶他州，以及加利福尼亞、俄勒岡、愛達荷、懷俄明、亞利桑那、科羅拉多、奧克拉荷馬等州的部分地區。現在可分爲 3 個語支：西努米克語支，包括莫諾語(Mono)和北派尤特語(Northern Paiute)；中努米克語支，包括帕那明特語(Panamint)和肖肖尼語；南努米克語支，包括卡瓦伊蘇語(Kawaiisu)和猶他語。努米克語是猶他-阿茲特克語系最北部語言，但在猶他-阿茲特克語系內的準確類屬關係，尚不清楚。

Numidia 努米底亞

羅馬時代非洲撒哈拉沙漠以北部分地區的名稱，其疆界有時大致相當於今阿爾及利亞。直到馬西里(Massyli)部落的酋長馬西尼薩(Masinissa)執政爲止，當地居民一直過半遊牧生活。馬西尼薩起初與迦太基結盟，公元前 206 年因投靠羅馬而獲得許多土地。公元前 148 年馬西尼薩死後，羅馬人將他的王國分封幾位酋長。公元前 118 年朱古達(Jugurtha)篡奪王位，重新統一努米底亞。公元前 105 年努米底亞再度歸羅馬人統治。凱撒在努米底亞地區建新行省，稱新阿非利加。後來，奧古斯都將新阿非利加同舊阿非利加合併。塞維魯(Septimius Severus)正式建立努米底亞省。公元初期，努米底亞人口大增。429 年被汪達爾人征服之後，羅馬文明迅速衰落。

numismatics 詳錢幣收藏(coin collecting)條。

nummulite 貨幣蟲

較大的透鏡狀有孔蟲類(海生單細胞生物體)，有上千個絕滅種。富存於第三紀海洋，始新世尤其顯著。撒哈拉的第三紀石灰岩，因含大量貨幣蟲化石，被稱爲貨幣蟲灰岩。

Nun 古埃及宗教神。詳努(Nu)條。

nun 修女

天主教修道院或其他隱修團體中的女性成員。參閱修行(monasticism)條。

nun 修女鳥

羽毛式樣類似修女服的數種鳥馬之通稱。有關三色修女鳥的內容參閱文鳥(munia)條。

nun bird 修女鴞

某些膨羽鴞的通稱。參閱膨羽鴞(puffbird)條。

Nun River 農河

葡萄牙語作 RIO NUN。奈及利亞南部河流，被認爲

是尼日河幹流的直接延續。尼日河下游距阿博(Aboh)32公里(20哩)處分爲農河和福卡多斯(Forcados)河。農河流經人口稀少的淡水沼澤、紅樹林沼澤及海岸沙脊注入幾內亞灣，全長160公里(100哩)。19世紀爲通商河道，運輸奴隸和棕油。1900年河口淤塞，商業地位遂被福卡多斯河所取代。1963年沿河發現石油，1965年穿越尼日河的輸油管道建成。

nunatak　冰原島峯

大陸冰蓋或阿爾卑斯型冰帽之上的孤峯。由於常出現於冰蓋邊緣，過去認爲島峯是冰期時植被的避難所。後來的研究表明，植被有更爲可能的「避難所」，而島峯上面的冰川遺迹可能已因風化作用而銷蝕殆盡。這類島峯通常不能用來確定原來的厚度。

Nunc Dimittis　西面頌

亦稱SONG OF SIMEON。『聖經・路加福音』第2章第29～32節所載老人西面吟頌的讚美詩。聖靈曾許諾西面在死前得見彌賽亞。瑪利亞和約瑟按照猶太教的律法和習俗把嬰兒耶穌帶到耶路撒冷聖殿行潔淨禮，西面正在聖殿。他認出這個男嬰即是上帝許諾的救主，於是將耶穌抱在懷中，吟誦此詩。此詩開頭一句如下：主阿，如今可以照你的話，釋放僕人安然去世。

nuncio　教廷大使

指梵諦岡教廷派駐已與宗座建立正式外交關係的各國政府的代表。其中教廷全權大使駐在遵守1815年維也納會議決議而承認教廷代表爲各國外交使團之首的國家。教廷公使相當於全權公使。

Nuneaton and Bedworth　努尼頓和貝德沃里

英國英格蘭中部地區瓦立克郡一區(自治市)。面積79平方公里(31平方哩)。早期在12世紀的本篤會女修道院四周發展。13世紀以來即有採煤業，現也有其他工業。該市也是鐵路樞紐。人口約113,600(1983)。

Nunes, Pedro　努內斯(1502～1578. 8. 11)

拉丁語作PETRUS NONIUS。葡萄牙數學家、地理學家、航海學界的知名人物。因對地球、包括海洋的研究而著名。曾是里斯本大學和科英布拉大學數學教授。1529年成爲皇家宇宙誌學家。其時，正值西班牙對斯皮斯(Spice)羣島的位置發生爭執，而地圖上的經度與之不符。他便獻身於此問題，並研究地圖和地圖投影問題。1538年去西班牙，1544年回到葡萄牙，成爲研究西班牙和葡萄牙一些新發現的見識廣博的權威人物。

Núñez, Rafael　努涅斯(1825. 9. 28～1894. 9. 12)

哥倫比亞政治理論家、詩人，曾三度擔任總統。在法律學校讀書時便投身政治，加入自由黨。在任國會議員期間曾參加起草哥倫比亞第一部自由主義的憲法(1853)。自由黨長期執政時他在數屆總統內閣中供職。1863年赴歐洲研究其他各種政府制度並與政治思想家交往，結果放棄了自己許多激進觀點。1875年回國，次年競選總統，因激進黨拒絕支持而失敗。1880年在自由黨和保守黨溫和派的支持下競選獲勝。第一次任總統(1880～1882)。1884年發生激進黨和自由黨的叛亂，迫使他進一步與保守黨結盟，得以第二次當選總統(1884～1886)。1886年憲法穩固了他的政權，保守黨開始長達50年的統治。努涅斯進行了稱爲復興的一系列改革，包括由中央政府代替各州行使最高權力、恢復天主教會的權力等。作爲公認的哥倫比亞重要文人，他不僅從事政治和經濟政策方面的寫作，還著有數册詩集。

Núñez Cabeza de Vaca, Álvar　努涅斯・卡韋薩・德巴卡(1490？～1560？)

探險家。曾在今德克薩斯海灣地區生活8年。在納瓦埃斯(Panfilo de Narváez)率領的西班牙探險隊中任司庫，探險隊於1528年到達佛羅里達坦帕(Tampa)灣。至9月，除60人外全部死亡；他們到達靠近今加爾維斯敦的德克薩斯海岸。次年春，60人中僅存15人，最後只剩下努涅斯和另外3人和遊牧的印第安人生活在一起。儘管他的流浪生活艱苦貧困，而1536年在墨西哥北部碰見一夥西班牙入侵者時，他滿腹都是描繪新埃爾多拉多(Eldorado, 即錫沃拉的七座黃金城)的驚人財富的動人故事。後被任命爲里奧德拉普拉塔(Río de la Plata)省省長。1541年11月到1542年3月，他開闢從巴西聖多斯到巴拉圭亞松森的通道。他的權力被一叛逆者篡奪，人被監禁並遣返西班牙(1545)。在西班牙被判以瀆職罪，放逐到非洲服役。所著『報告和評論』(*La Relación y Comentarios*……, 1555)爲有價值的地理著作。

Núñez de Arce, Gaspar　努涅斯・德阿爾塞(1832. 8. 4～1903. 6. 9)

西班牙詩人、政治家。曾從事新聞工作，任自由黨議員，參加過1868年的革命。王政恢復後，曾短期任殖民地大臣。作爲戲劇家，他略有成就。最佳劇作是歷史劇『一把柴禾』(*El haz de leña*, 1872)，描寫唐卡洛斯的被囚。詩集『戰鬥的呼喚』(*Gritos del combate*, 1875)是他的成名作，他在這部集子裏企圖以詩歌語言探討宗教信仰問題，以及當時流行的自由與秩序的政治性問題。

Nunivak Island　努尼瓦克島

美國阿拉斯加州西南部島嶼。位於白令海，與大陸隔埃托林(Etolin)海峽相望。長90公里(55哩)，寬64

公里(40 哩)，爲白令海第二大島。現爲國家野生動物保護區。人口 200(1980)。

nunlet　小修女鴞

某些膨羽鴞的通稱。參閱膨羽鴞(puffbird)條。

Nuoro　努奧羅

義大利薩丁尼亞島中東部城市，努奧羅省省會。該省(面積 7,044 平方公里〔2,720 平方哩〕)大部爲山地，爲該島最貧窮的地區，經濟以養羊業爲主。1950 年後修建 50 公里(30 哩)新公路，廣泛改良山區牧場，嫁接 200 萬棵野橄欖樹。爲集市中心和山區避暑地。人口約 36,492(1983)。

Nupe　努佩人

居住在奈及利亞尼日河和卡杜納(Kaduna)河匯合處附近地區。語言屬尼日-剛果語系克瓦(Kwa)語支。組成許多有密切親屬關係的區域性羣體，其中以貝尼人(Beni)、贊人(Zam)、巴塔其人(Batache)和克德人(Kede)最爲重要。克德人和巴塔其人是水上人家，主要靠捕魚和做生意爲生。其他是農民；主要作物有穀子、高粱、薯蕷、稻穀、花生、棉花和牛油果。銅鐵匠、紡織工、裁縫和其他手藝人都有高度發展的同業公會組織。努佩人的科珠、精製皮革、蓆子以及銅盤和精製衣料聞名全奈及利亞。每村有一個村長，根據家長議事會的意見管理全村。現在多數努佩人是穆斯林，但仍奉行一些古老的祭禮。當地的宗教信仰包括一位至高神明、祖靈以及與自然物有關的神靈。

Nūr ad-Dīn abū al-Qāsim Maḥmūd ibn Imād ad-Dīn Zangī　穆斯林統治者。詳努爾丁(Nureddin)條。

Nūr al-Hilmī, Burhanuddin bin Muhammad　努爾・艾爾-希邁(1911～1969. 10. 25)

領導主要反對黨的馬來民族主義領袖。努爾・艾爾-希邁於 1928 年赴印度前，曾就讀於家鄉及蘇門答臘的伊斯蘭學校。他在德里獲得同種療法醫學學位。後進入阿里格爾(Alīgarh)伊斯蘭學院。在此期間他曾與印度民族主義的主要人士有所接觸，並曾訪問英國託管地巴勒斯坦。返鄉後，在新加坡一所學校任教，出版一本涉有顛覆嫌疑的雜誌，並加入激進的青年馬來聯盟。日本占領期間，他任軍事政府馬來習俗和文化顧問，據說曾與印尼領導人士策劃日本一旦戰敗即宣布馬來亞獨立。他在戰後當選左翼馬來國民黨主席後，脫穎而出成爲全國主要的領袖。在他領導下，國民黨與其他左翼組織聯合提出馬來亞多種族獨立、憲法建議案，並與印尼及印度類似的團體建立兄弟關係。1947 年努爾・艾爾-希邁參加在德里舉行的亞洲各國關係會議。1948 年爆發「共產黨緊急事件」導致馬來亞憲政中斷。他因被認定涉及新加坡反英暴動而自 1950 年起被拘禁兩年。其時國民黨已解散，此時努爾・艾爾-希邁成爲無黨派的政治人物。1956 年他成爲泛馬來亞伊斯蘭黨黨主席。該黨起源可溯至國民黨及 40 年代後期與國民黨有關的團體。在他領導下，泛馬來亞伊斯蘭黨成爲馬來西亞政治上主要的反對黨，贏得大量馬來人的選票，他本人於 1959 年當選入國會，並以土地民有和反殖民爲號召，特別針對馬來中間黨派展開攻擊。1965 年印尼和馬來西亞「對峙」期間，復涉嫌從事親印尼活動而被拘禁，1966 年獲釋，健康不佳，且政治上受到嚴密的監視。死前一直任泛馬來亞伊斯蘭黨的名義主席。

Nureddin　努爾丁(1118. 2～1174. 5. 15)

全名 NŪR AD-DĪN ABŪ AL-QĀSIM MAḤMŪD IBN ʿIMĀD AD-DĪN ZANGĪ。穆斯林統治者。1146 年繼父位，爲哈拉普(Ḥalab)的艾塔伯克(*atabeg*)。他曾率兵攻打十字軍，企圖把他們趕出敍利亞和巴勒斯坦。即位後不久即收復埃澤薩(Edessa)，1149 年占領軍事要地安塔基亞(Antakiya)，1154 年攻克大馬士革。1169～1171 年間兼併埃及。他能征善戰，治民公正，不以戰利資財自肥，而用來修建許多清眞寺、學校、醫院和隊商客店。他臨死時敍利亞、埃及以及伊拉克和小亞細亞的部分地區都接受他的統治。他的遺產的主要受惠者是薩拉丁，此人於 1187 年收復耶路撒冷，並且在中東大大削弱了十字軍的力量。

Nurek Dam　努列克水壩

塡土壩，20 世紀 70 年代初建成，爲當時世界最高水壩。位於蘇聯-阿富汗邊界附近的瓦赫什(Vakhsh)河上，高 317 公尺(1,040 呎)，建築在不透水混凝土壩心上，壩心深入河下 15.8 公尺(52 呎)到達岩牀。該壩有 9 個發電機組，設計容量爲 270 萬瓩。蓄水可灌溉 647,504 公頃(1,600,000 畝)農田。

Nuremberg　德意志聯邦共和國城市。詳紐倫堡(Nürnberg)條。

Nūrestān　努里斯坦

亦作 NŪRISTĀN，1895 年前稱 KĀFIRISTĀN。阿富汗東部地區。面積約 13,000 平方公里(5,000 平方哩)，範圍包括阿林加爾(Alīngār)、皮奇(Pīch)、朗代信德(Landay Sind)等河上游河谷及河谷之間的山地。當地多雨，有森林。由於該區位置偏僻並有著獨特的文化，因而形成與阿富汗其他地區不同的地區性實體，居民珍視

獨立，組成氏族組織並有村政府，使用各種卡菲爾方言(Kafir)。該地區直到19世紀90年代才成爲阿富汗的一部分。居民現住在河谷，從事農業。全國木材大部分產自當地山區。

Nureyev, Rudolf (Hametovich) 紐瑞耶夫(1938. 3. 17～)

蘇聯芭蕾演員，他的空中跳和快速旋轉可與尼金斯基的傳奇式的絕技媲美。在他離開蘇聯之後，作爲芳婷(Margot Fonteyn)的最喜愛的舞伴以及一個與全世界大小舞團合作，並備受歡迎的特邀藝術家而負有盛名。倫敦節日芭蕾舞團上演了由他編導的普羅高菲夫(Prokofiev)的『羅密歐與茱麗葉』(1977)，巴黎歌劇院芭蕾舞團排演了他編導的『曼弗雷德』(*Manfred*, 1979)。作爲一個舞蹈演員，他曾演出過由葛蘭姆(Martha Graham)、路易斯(Murray Louis)和泰勒(Paul Taylor)編導的現代舞作品。

韃靼血統的紐瑞耶夫11歲開始學習芭蕾，15歲離校，用跳舞維持自己的生活。17歲入列寧格勒芭蕾舞學校，在那裏他是一個成績優秀但又是難於管教的學生。1958年畢業後，他成爲列寧格勒基洛夫芭蕾舞團的獨舞者，並在巡迴演出團中擔任主要角色。1961年6月隨基洛夫芭蕾舞團到巴黎演出，1962年第一次在美國電視螢光幕上露面，還參加了佩基(Ruth Page)的芝加哥歌劇院芭蕾舞團的舞蹈演出。那年的下半年他與皇家芭蕾舞團(倫敦)簽訂了「永久」特邀藝術家的合同。作爲芳婷的舞伴，他扮演過『吉賽兒』中的阿爾貝特，『茶花女』中的亞芒和『天鵝湖』中的齊格弗里德王子等角色。紐瑞耶夫也是一位舞蹈編導家，他改編了『天鵝湖』(1964年於維也納)，使男舞蹈演員在劇中占優勢地位。他的自傳『紐瑞耶夫』出版於1962年。布蘭德(Alexander Bland)的『紐瑞耶夫印象』於1976年出版。1977年他在電影『范倫鐵諾』中扮演主角。

Nurhachi 努爾哈赤(1559～1626. 9. 30)

亦作NURHACHU。中國清朝的創建者，即清太祖(〔CH'ING〕T'AI-TSU)。姓愛新覺羅，原爲滿洲女眞族部落酋長。16世紀末統一建州女眞各部。1599年命人創制滿洲文字。1601年建八旗制，委派子侄和親屬統領。獨霸滿洲地區採礦權，並在經營皮毛參茸交易中不斷充實經濟力量。1616年稱汗，建後金政權，年號天命(T'IEN MING)。1618年進攻明朝的撫順，明將李永芳迎降。此後明朝降官日益增多，一般均予重用，成爲清朝能入主中原的主要因素。1625年遷都瀋陽，稱爲盛京。1626年2月進攻寧遠(今遼寧興城)時被明將袁崇煥擊傷，9月30日去世。清朝建立後追尊爲太祖。

努爾哈赤
*CEB供圖

Nuri as-Said 努里·賽義德(1888～1958. 7. 14)

伊拉克軍官、政治家和政治領袖。1909年在土耳其軍隊中任職。第一次世界大戰期間參加土耳其對英軍的戰役，不久被英軍俘虜。1916年加入費瑟一世領導的阿拉伯軍隊。這支軍隊在英國支持下反抗鄂圖曼帝國對阿拉伯人地區的統治。努里屢立戰功。戰爭結束後費瑟建立一個以大馬士革爲中心的阿拉伯國家，努里在政府部門積極工作。1921年費瑟成爲伊拉克國王。努里擔任一系列要職，1930年成爲首相。任內與英國談判，訂立爲期20年的英伊條約，使伊拉克贏得獨立。

努里曾14次擔任首相，但始終堅持兩項主要政策：一是親英，一是支持哈希姆王朝。這兩項政策都遭到青年軍官的反對。第二次世界大戰開始後雙方發生公開衝突。努里爲了支持英國，就對德國宣戰，與義大利斷絕外交關係。而反對他的軍官們則支持由拉希德·阿里·蓋拉尼(Rashid Ali al-Gailani)發動的政變。他與國王逃往國外。英國公開進兵，摧毀了拉希德·阿里·蓋拉尼的政府。於是他又回伊拉克，1941～1944年在英國監督下擔任首相，主張把幾個阿拉伯國家合成單一的國家。1945年成立阿拉伯聯盟，伊拉克爲成員國之一。他鎮壓批評伊拉克王室的人們，千方百計不使軍人干政。

1955年美國倡導訂立巴格達條約。努里希望邀請其他阿拉伯國家參加這一條約，以便保持他在阿拉伯統一運動的領導地位，並在國內取得廣泛的支持。但是由於人民對西方普遍不滿，巴格達條約無法達到這些目的。1958年伊拉克軍隊在卡塞姆(Abdul Karim Kassem)領導下推翻王國政權，努里被暴亂的羣衆暗殺。

Nūristāni 努里斯坦人

亦稱努里人(NURI)或卡菲爾人(KAFFIR或KAFIR，阿拉伯語意爲異教徒)。阿富汗興都庫什山區和巴基斯坦吉德拉爾(Chitral)地區的民族。目前居住在阿富汗楠格哈爾(Nangarhar)省北部的約65,000人，只有約3,000人居住在巴基斯坦。卡菲爾語(或努里斯坦語)屬於印歐

語系印度-伊朗語族的印度-雅利安語支。努里斯坦人名爲遜尼派穆斯林，實則繼續保持 1895 年被阿富汗人征服前流行的許多傳統生活方式。他們的早期歷史是結夥搶劫；但一貫對本族極忠誠，非常珍視其獨立。設有鄉村政府的氏族組織。現在已是定居農民，主要農作物是小麥，也種大麥、粟、豆類。在地勢較低地區種植葡萄和桑。牲畜主要是山羊，在地勢較高和較爲寬廣的山谷裏，還飼養少量的牛和綿羊。

Nurmi, Paavo (Johannes)　努爾米(1897. 6. 13～1973. 10. 2)

芬蘭徑賽運動員。在 3 次奧運會上(1920、1924、1928)共獲 6 面金牌。保持 4 分 10.4 秒的 1 哩賽跑世界紀錄達 8 年(1923～1931)。起初，他曾在 1920 年安特衛普奧運會上獲 10,000 公尺長跑和 10,000 公尺越野賽跑冠軍。1928 年在阿姆斯特丹奧運會上再獲 10,000 公尺長跑金牌。1924 年 7 月 10 日在巴黎奧運會上冒酷暑創 1,500 公尺和 5,000 公尺奧運會紀錄。兩天後又獲 10,000 公尺越野賽冠軍。翌日在 3,000 公尺非正式比賽中獲第一名，代表芬蘭隊獲勝。1928 年創一小時計賽程賽跑世界紀錄，成績爲 19,210 公尺(11 哩 1,648 碼)。

努爾米
＊美國大英百科全書公司供圖

Nürnberg　紐倫堡

英語習作 NUREMBERG。德意志聯邦共和國巴伐利亞州的城市。位於該國南部，跨佩格尼茨(Pegnitz)河。紐倫堡在歐洲歷史上的重要性僅次於慕尼黑。城市起源於 1040 年由德皇亨利三世在當地建造的城堡，紐倫堡之名 1050 年首次見於官方記載。沿著城堡四周興起居民區，1219 年獲城市特許狀，後獨立成爲帝國的自由城市。13 世紀向工匠和貴族的城市轉化，製造業、商業成爲主要經濟項目。14 世紀與中歐幾乎所有大城市和大政區都訂有貿易協定。藝術家和科學家在這裏的活動使紐倫堡成爲西歐學術中心之一。17 世紀初，經濟、文化臻於極盛。1806 年從屬於巴伐利亞王國。1835 年通鐵路，開始成爲現代工業中心之一。1140 年的內城四周有 4.8 公里(3 哩)長的圍牆，原有 128 處塔樓中的 60 處保存完好。市內古建築多在第二次世界大戰中毀於炮火。現存主要古建築有聖塞爾巴德(St. Sebald)教堂、聖洛倫斯(St. Lorenz)教堂、弗勞恩教堂(Frauenkirche)和聖神教堂以及海關、酒庫、市政廳、噴池和帝國城堡等。

西與菲爾特(Fürth)市毗連，兩地街區相通，形成聯合城。北與埃朗根(Erlangen, 大學城和電業中心)爲鄰，並有密切聯繫。居民一半從事工業，除傳統金屬製造業外，生產機械、精密儀器、光學器件、電器、自行車、辦公器具，其他工業項目有汽車、印刷、化工、造紙、紡織等。批發、零售商爲最重要的非生產性行業。曾舉辦過國際玩具博覽會，並成爲世界玩具製造業中心。該市靠近歐洲重要商路，地理位置優越，中世紀時至少有 12 條公路在此匯合，是全歐交通中心之一。目前公路網四通八達。港口經歐羅巴(Europa)運河與萊茵河、美因河和多瑙河溝通。市北有機場。高等教育機構有埃朗根-紐倫堡大學分部和歐姆綜合技術學院(1823，以著名物理學家歐姆〔Georg Simon Ohm〕名字命名)。市內美術學校(1662)在該國歷史最悠久。其他文化機構設施有文學協會(1644)、公共圖書館(建館 600 餘年)和國立日耳曼文化博物館。文化生活豐富，建有歌劇院、劇場和景色優美的動物園。人口約 474,290(1984)。

Nürnberg faience　紐倫堡彩陶

1712～1840 年間產於紐倫堡的德國錫釉精陶器。紐倫堡早在 16 世紀已是製陶業中心，因此紐倫堡彩陶是最早的德國彩陶。早期製品現已極少，但其風格仍可在現代義大利馬約利卡陶器(maiolica)上見到。

Nürnberg Kleinmeister　16 世紀的一羣版畫雕刻師。詳畫壇小大師(Kleinmeister)條。

Nürnberg Laws　紐倫堡法令

由希特勒提出經納粹黨紐倫堡會議批准的兩項法令(1935. 9. 15)。『帝國公民法』(*Reichsbürgergesetz*)剝奪了全體猶太人的德國公民權，使之淪爲「屬民」。『日耳曼種族及榮譽保障法』(*Gesetz zum Schutze des Deutschen Blutes und der Deutschen Ehre*)簡稱『種族保障法』(*Blutschutzgesetz*)禁止猶太人與「德國公民或日耳曼血統公民」結婚或發生性關係。1935 年 11 月 14 日第一項補充法令特別規定了猶太人的界限(祖父或祖母一方爲猶太血統者即爲猶太人)，並明確宣布「猶太人不得成爲德國公民，不得行使選舉權，不得擔任公職」。爲實現對猶太人的種族隔離而設計的種種法令，禁止猶太人「雇傭 45 歲

以下日耳曼血統女僕」。猶太人護照加蓋紅色「J」(猶太人)的字樣，猶太人被迫只能取「猶太」名字。1938 年 3 月 28 日的法令剝奪了猶太人區的合法地位，並採取措施把猶太人完全排除於醫藥業之外。

Nürnberg Rally　紐倫堡大會

德語作 NÜRNBERGER PARTEITAGE。指德國納粹黨 1923、1927、1929以及 1933～1938 年每年舉行的大會。地點爲紐倫堡。主要目的在於提高人們擁護納粹黨的熱情和向全世界顯示國家社會主義的力量。開會時希特勒和其他納粹頭子照例發表冗長的演說，往往宣布納粹黨的一些新政策，例如 1935 年在大會上曾宣布反對猶太人的『紐倫堡法令』。

Nürnberg trials　紐倫堡審判

Nürnberg 亦作 NUREMBERG。指 1945～1946 年歐洲國際軍事法庭在紐倫堡對作爲首要戰犯的前納粹領導人所進行的控告和審判。起訴書包括 4 點：1. 反和平罪，即破壞國際條約和協定，策劃、發動和進行侵略戰爭；2. 反人道罪，即殺害、驅逐和滅絕種族的罪行；3. 戰爭罪，即破壞戰爭法規的罪行；4. 爲從事上列 3 項罪行而犯下的「共同策劃或共謀罪」。歐洲國際軍事法庭是根據 1945 年 8 月 8 日美、英、蘇、法 4 國在倫敦簽訂協定中的『歐洲國際軍事法庭憲章』設立的，後來又有 19 個國家參加這項協定。國際軍事法庭由英、美、蘇、法 4 國各派 1 名法官及 1 名預備法官組成。

第一次審判於 1945 年 10 月 18 日在柏林舉行，由蘇聯代表尼基欽科(I.T. Nikitchenko)將軍主持。前納粹 24 名領導人被指控犯有戰爭罪行，一些團體(例如蓋世太保)被指控爲犯罪組織。從 1945 年 11 月 20 日開始，每次開庭都是在紐倫堡舉行，由英國代表勞倫斯(Geoffrey Lawrence)大法官主持。經過 216 次開庭，於 1946 年 10 月 1 日，對原來的 24 名被告中的 22 名宣布了判決：3 名宣告無罪；12 名判處絞刑；3 名無期徒刑；4 名有期徒刑。在作出上述判決的過程中，法庭駁回了被告提出的主要辯護：第一，法庭駁回了只能指控國家而不能指控個人犯戰爭罪的論點；法庭認爲，破壞國際法的罪行是由人犯下的，只有懲治犯下這種罪行的個人，國際法的規定才得以維護。第二，法庭駁回了所謂審訊和判決都是「咎既往」的論點。法庭認爲，這些行爲在第二次世界大戰以前就已經被認定是犯罪的。

nurse　護士

熟練掌握護理(nursing, 參閱該條)知識或受過護理學訓練的人員，尤指在醫師指導下從事工作的人員。

nurse shark　鈹口鯊

鬚鯊科(Orectolobidae)的一個大西洋種鯊類。學名爲 *Ginglymostoma cirratum*。體黃褐或灰褐色，有時具黑點，可長達 4 公尺(13 呎)以上。特別在被激怒時，可襲擊游泳者。與澳大利亞危險的錐齒鯊(sand shark, 參閱該條)無親緣關係。

nursery rhyme　兒歌

講給或唱給小孩子聽的詩歌。自古就有兒歌流傳，新歌詞更不斷出現。類似『9 月有 30 天』的法語歌，13 世紀見於記載。後來的『閃爍吧，閃爍吧，小星星』(泰勒〔Ann and Jane Taylor〕作，1806 出版)和『瑪麗有隻小羊』(赫爾〔Sarah Josepha Hale〕作，1830 出版)，也是久盛不衰。最早出版的兒歌集是『湯姆歌曲集』(倫敦，1744)，包括『小湯姆・塔克』、『唱一支六便士的歌』和『誰殺了雄知更鳥？』。最有影響的是 1781 年紐伯里(John Newbery)公司出版的『鵝媽媽歌』(*Mother Goose's Melody: or Sonnets for the Cradle*)，共 51 首，其中有『傑克和吉爾』、『叮噹鈴』(Ding Dong Bell)和『讓樹梢上的寶寶快入夢鄉』(Hush-a-bye baby on the tree top)。1785 年湯瑪斯(Isaiah Thomas)在美國再版了這本歌集。

nursery school　詳日間托兒所(day nursery)條。

nursery-web spider　盜蛛

蜘蛛目(Araneida)盜蛛科(Pisauridae)動物。雌體能爲幼蛛織網，並在近旁守護。體中型到大型，許多見於水邊。狡蛛屬(*Dolomedes*)常見於北美，步足伸展時可達 7.5 公分(3 吋)。雌蛛攜帶卵袋(含數百個卵)，直到幼蛛快孵出時爲止，然後把卵袋附在植物上，周圍包以葉子，繼續守護，以防敵害。

nursing　護理

照顧、伺候傷病員及體弱者的醫學專業，其業務常與其他醫學專業配合進行。護理專業有悠久的歷史，古埃及、印度、中國、阿茲特克、希臘的文獻中已有護理的紀錄。基督教宣揚愛人，因此基督教誕生後，護理專業得到發展。19 世紀南丁格爾對護理工作作出很大貢獻，改進了護理工作，她建立了護士學校，從此由低薪、未受教育的婦女擔任護理工作的現象消失了。20 世紀護士人數及護士種類均大爲增加，護士也承擔一部分以前由醫師完成的任務。許多國家都有護理工作發展規劃。

護士種類很多。從法律上分有註册護士、有執照護士和無執照的助理護士；從接受教育種類分爲接受職業教育、技術教育或專業教育的護士；按工作性質分爲在機關、社區、教育、研究、報刊等部門工作的護士；按所負責任分從事護理、教學、行政管理和顧問的護士；按工作地點分爲醫院、診所、公共衛生機關、學校、工

廠、護校的護士。

約⅔護士在醫院工作，醫院有培訓護士的任務，有些門診工作(如高血壓病、慢性心臟病、產科病的處理)可完全由護士負責。公共衛生護理又稱社區保健護理，在美國由政府或私人部門提供，70 年代約有 10,000 個機構雇用了 50,000 名註册護士，其中 41% 有學士或更高的學位。訪視護理照顧在家的患者，通過與政府衛生和福利部門、工業衛生單位訂合同提供服務。在農村和邊遠地區保健工作可能只靠公共衛生護士完成。私人護理事務所護理和工業護理(今稱職業保健護理)在美國約雇用 15% 的註册護士和一部分有執照護士(70 年代末)。政府和機關護士包括軍隊護士和公共衛生護士。

現在的護士教育始於南丁格爾，護士要受科學的和人道主義的教育，教學大綱要求護士應獲得學士學位，護理專家、教師和其他領導人員需達碩士或博士水準。70 年代末在美國約 45% 的護校教師有碩士學位，10% 有博士學位。多數國家在 70 年代初還沒有本國的護理教科書和參考書，許多國際組織，包括世界衛生組織(WHO)，正逐步解決這個問題，護理學文獻也在迅速增加。1896 年美國出現了全國性的護士組織——美國護士協會。1899 年成立了國際護士理事會，成員國現有 100 個，出版有『國際護理評論』。弗洛倫斯·南丁格爾國際基金會召開過一次護理研究的國際會議。在美國有許多護士組織，出版有『護理展望』、『護理研究』等雜誌。1971 年世界衛生組織用英、法、西和俄文出版的公共衛生文件包括了『護理服務工作計畫和規劃』。

許多國家研究保健需要的官方組織中也包括護士。當前護理工作的狀態是世界範圍內護士的缺乏，即使在護士占人口比例高的國家中也如此。更嚴重的是教員的質量和數量的不足。國際紅十字會在護理方面起了兩個重要作用：給護士受教育和服務的機會。從 1948 年起世界衛生組織將護理工作列入活動。70 年代末世界衛生組織有 130 個以上成員國，只在 1971 年就有 100 多個國家接受護理工作方面的援助。世界衛生組織總部和各個地區辦公室從各國招募護士加入醫療隊到提出要求的成員國去工作，幫助建立護理和護理教育系統，爲護士到海外學習發給獎學金。

Nusa Tenggara Barat　西努沙登加拉

英語作 WEST NUSA TENGGARA。印度尼西亞一省，包括西部小巽他羣島的龍目(Lombok)、松巴哇(Sumbawa)、莫約(Moyo)和桑格昂(Sangeang)諸島。努沙登加拉印度尼西亞語意爲東南羣島。南臨印度洋，西北爲巴里海，東北瀕弗洛勒斯(Flores)海，西達龍目海峽，東抵薩佩(Sape)海峽。陸地面積爲 20,177 平方公里(7,790 平方哩)。龍目島有兩條平行崎嶇山脈，北部火山山脈的林賈尼(Rinjani)山海拔 3,726 公尺(12,225 呎)，是印度尼西亞最高山峯。松巴哇也是多山島嶼，活火山坦博拉(Tambora)山(2,850公尺〔9,350 呎〕)爲最高峯。沿海平原狹窄，岩岸多懸崖峭壁。山丘兩側有灌木植物，在季風季節，偶有溪流下注。特別是龍目島南方有大片乾旱、貧瘠的石灰岩區。薩萊(Saleh)灣幾乎把松巴哇島分割爲兩半。該省經濟主要是農業，農作物包括水稻、咖啡、玉蜀黍、甘蔗、棉花、靛藍植物和煙草。飼養牛馬和海洋漁業是重要經濟活動。工業有碾米、製糖、加工煙草和咖啡等部門，還生產飲料、布匹、藥品、運輸設備。諸島有東西走向的公路，大都沿海岸分布。省會馬塔蘭(Mataram)在龍目島，建有一個機場；松巴哇島上的大松巴哇和拉巴(Raba)也有機場。居民主要是薩薩克人(Sasak)，龍目島上有些巴里人，松巴哇島上有松巴哇人。人口 2,724,664(1980)。

Nusa Tenggara Timur　東努沙登加拉

英語作 EAST NUSA TENGGARA。印度尼西亞省分。包括東部的小巽他羣島(松巴〔Sumba〕、弗洛勒斯、索洛〔Solor〕、阿洛〔Alor〕、薩武〔Sawu〕、羅地〔Roti〕、塞毛〔Semau〕、帕爾〔Palr〕、阿多納拉〔Adonora〕、科莫多〔Komodo〕、林卡〔Rinca〕、龍布陵〔Lomblen〕、潘塔爾〔Pantar〕和韋塔〔Wetar〕等島嶼)和帝汶島的兩半部。努沙登加拉是印度尼西亞語，意思是東南羣島。該省西北臨弗洛勒斯海，東北臨班達海，南臨印度洋，東臨帝汶海並與東帝汶省接壤，西臨松巴海峽。東努沙登加拉由環繞薩武海的羣島組成。陸地面積 47,876 平方公里(18,485 平方哩)。羣島呈火山的分裂地形。這些火山如弗洛勒斯的曼達薩武(Mandasawu)山海拔 2,382 公尺(7,814 呎)，西帝汶的穆蒂斯(Mutis)山海拔 2,427 公尺(7,962 呎)。該省西北部羣島山峯較低。狹窄的沿海低地的大部分邊緣是珊瑚環礁和暗礁，島嶼之間較狹窄的海峽急流形成航海中的險情。羣島有一漫長的旱季。檀香木和桉樹林地、灌木叢和草地是常見的。有幾條終年溪流，沒有較大的河流。農業是重要的生活來源，主要產品包括稻米、玉米、椰子、檀香木、棉花、咖啡和玳瑁殼。飼養馬和羊，深海捕魚是重要的。工業包括紡紗、紡織、染色、製藥、鞣革和編製草蓆草籃。公路交通主要侷限於所有島嶼的沿海低地。居民主要是巴布亞人(Papua)和馬來人，在帝汶的一些馬來人是基督教徒。帝汶的古邦(Kupang)是省會，弗洛勒斯的英德(Ende)是另一個較大的城鎮。人口 2,737,166(1980)。

Nusaybin　努賽賓

舊稱 NISIBIN。土耳其東南部城鎮，馬爾丁(Mardin)省努賽賓縣縣城。位於格爾加博尼茲拉(Görgarbonizra)河畔，鄰近敍利亞的加米什利(al-Qāmishlī)城。地扼小亞細亞山口至上敍利亞平原的入口，戰略意義重大，13

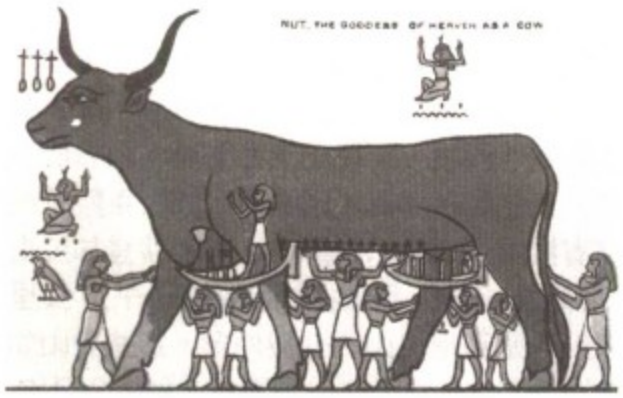
世紀後由於內亂外侵而衰落。北非旅行家伊本・拔圖塔(Ibn Baṭṭūṭah)14 世紀路過該地時見其衰微情況，認爲是强迫種小麥代替水果所致。該城曾是古代重要貿易中心。現因位於伊拉克摩蘇爾(Mosul)的北面貿易通道和伊斯坦堡-巴格達鐵路線上，仍未失其重要性。人口：城鎮 30,981；縣 63,561(1980)。

Nusku　努斯庫

美索不達米亞宗教中所崇奉的神靈，流行於蘇美人和阿卡得人中間，司掌火與光。據閃米特文古卷，努斯庫是夜之神，照亮黑暗之處，祛除黑暗之鬼。巴比倫人在界石刻以明燈，作爲他的象徵。每月之末是其聖日。

Nut　努特

亦稱 NEUTH 或 NUIT。埃及宗教所奉祀的女神，代表諸天蒼穹，其形像是一女子，拱蓋大地之神蓋布(Geb)。她有時頭頂水罐或梨形容器；又有時被畫成母牛，因爲她是以母牛的形像背負太陽神瑞(Re)上天的。



努特
＊紐約市立圖書館供圖

nut　堅果

一種堅硬的乾果，成熟後果皮不開裂。似瘦果，只含一粒種子，但由多心皮發育而成。通常比瘦果大，且有一層堅硬的木質果壁。如栗子、榛子和橡子。雖然英語中花生(peanut)、椰子(coconut)和巴西堅果(Brazil nut)亦稱爲 nut，但實際上花生是莢果，椰子是核果，巴西堅果是種子。許多堅果是人和動物的重要食物，還有許多堅果可製活性炭，用於吸收氣體，如製造防毒面具和工業過濾物質。

nut　螺母

緊固件，一般是中心有陰螺紋孔的方形或六角形金屬件，以便與其配對的螺栓或螺釘上的陽螺紋配合。螺栓或螺釘與螺母一起，廣泛用於緊固機器和結構件。除了標準的方形和六角形螺母外，尚有許多特殊型式。有幾種如圖示，包括帶槽螺母或槽頂螺母；當這種螺母在緊固螺栓時，槽與螺栓上的孔要對中，並用一開口銷或鋼絲鎖緊，以防止鬆開；也可用鎖緊螺母壓緊在標準螺母上防鬆。另一種防鬆螺母在靠近其頂端處有一個纖維

幾種螺母的型式

或塑料墊圈，當螺母擰緊而且墊圈對螺栓的螺紋有壓緊力時產生鎖緊作用。翼形螺母用於需要經常調整和用手緊就已足夠的場合。固定螺母已成爲許多型式的薄形材料强力永久性的緊固件；這種螺母用焊接、鉚接、螺紋連接方法或搭鎖件永久固定在特製的外殼內。單螺紋螺母是在一塊金屬片上壓印螺紋而成。

nut-bearing torreya　常綠觀賞和材用喬木。詳日本榧(Japanese torreya)條。

nut weevil　詳堅果象甲(acorn and nut weevil)條。

nutation　章動

天文學名詞，指歲差進動中的微小不規則性。自轉著的地球有緩慢的陀螺式擺動，稱歲差進動，週期大約是 26,000 年。章動是疊加在極其緩慢的進動上面的小振動，週期爲 18.6 年，振幅爲 9.2 秒。產生章動的原因主要是月球繞地球運動的軌道面同地球繞太陽運動的軌道面有一個約 5° 的傾角。由於月球軌道面繞地球軌道面以 18.6 年爲週期作進動，月球對歲差進動的效應也按同一週期變化。英國天文學家布萊德雷(James Bradley)於 1748 年宣布發現章動。

nuthatch　鳾

鳾科(SITTIDAE)鳾屬(*Sitta*)鳥類，約 22 種。形小，尾短，頸短，在樹幹和岩石間覓食，常頭朝下地降落。基本上食蟲，但也吃種子，也貯存種子以備冬糧。持續地發出鏗鏘的鳴聲或鼻音，往往羣居。其巢通常是一個腔洞，內墊有草或毛髮。常見於歐亞大陸，東到日本、菲律賓和蘇門答臘；北美洲有 4 種。多數種類體上面淡藍，下面白或淡紅色，可有一黑色眼紋或頭頂黑色。珊瑚鈎嘴鵑(*Hypositta corallirostris*, 即珊瑚鈎嘴鵑)產於馬達加斯加，它被視爲鈎嘴鵑科(Vangidae)異常的種類。

nutcracker　星鴉

雀形目(Passeriformes)鴉科(Corvidae, 參閱該條)兩

種尖嘴短尾的鳥，見於針葉林中。歐亞星鴉(*Nucifraga caryocatactes*)分布在斯堪的那維亞到日本，並在更南面的山中有隔離的種羣。長 32 公分(12.5 吋)，體淺褐色帶有白色條紋，尾端白色。北美西部的克拉克氏星鴉(*N. columbiana*)淡灰色，翅和尾黑色，在飛行時顯出白色塊斑。這兩種鳥主要以食種子和堅果爲生，常把這些食物貯藏在地下準備過冬用。

克拉克氏星鴉(*Nucifraga columbiana*)
＊美國大英百科全書公司供圖

nutmeg　肉豆蔻

由肉豆蔻(*Myristica fragrans*)種子製成的香料。該植物爲熱帶常綠喬木，雌雄異株。原產於印度尼西亞的摩鹿加羣島(即香料羣島)。肉豆蔻有獨特的刺激性芳香及溫和稍甜的味道。通常用於多種焙烤食品、糖果、布丁、肉類、香腸、醬汁、蔬菜和蛋酒等飲料調味。磨碎的肉豆蔻可製香粉，羅馬人用以製薰香。約 1600 年，肉豆蔻在西方貿易中成爲重要的昂貴香料。荷蘭人設法保持高價，而英、法則設法獲得能育的種子以將其移植。成粒銷售的肉豆蔻浸過石灰以防止發芽。

肉豆蔻(*Myristica fragrans*)
＊美國佐料商會供圖

肉豆蔻主要栽培在摩鹿加、西印度羣島，其他各地栽培後也取得不同程度的成功。植株可高達 20 公尺(65 呎)，雌雄異株，播種後 8 年結果，25 年後爲生長盛期，結果期長達 60 餘年。核果下垂，外形似杏，成熟時裂爲 2 果瓣，露出深紅色的假種皮(肉豆蔻乾皮)，包裹一顆亮棕色種子。當地居民食其果肉。採集後，把假種皮剝下壓平曬乾。種子經 6～8 週的日曬，每日翻動 2 次，乾後種仁縮小而與硬種皮分離，搖動時內部作響，用木棒將外殼打碎，即可揀出種仁，即肉豆蔻。乾肉豆蔻灰棕色，卵形，表面有皺紋，大者可長 30 公釐(1¼ 吋)，直徑 19 公釐(¾吋)。肉豆蔻和肉豆蔻乾皮含 7～14%的香精油，主要成分是蒎烯、莰烯和二戊烯，實驗式均爲 $C_{10}H_{16}$。壓榨肉豆蔻能生產 24～30%固定油(肉豆蔻脂或肉豆蔻乾皮油)，其主要成分是三肉豆蔻精 $C_{45}H_{86}O_6$，用爲辛辣調味品、驅風藥、香水或肥皂的香料等。

有些國家把其他植物的果實或種子也稱爲肉豆蔻。牙買加肉豆蔻(或葫蘆肉豆蔻)取自番荔枝科(Annonaceae)的 *Monodora myristica*；巴西肉豆蔻取自麝香厚殼桂(*Cryptocarya moschata*)；秘魯肉豆蔻取自 *Laurelia aromatica*；馬達加斯加肉豆蔻(或丁香肉豆蔻)取自 *Ravensara aromatica*；加利福尼亞肉豆蔻(或臭肉豆蔻)取自加利福尼亞榧(*Torreya californica*)。

nutmeg melon　詳香瓜(muskmelon)條。

nutria　河貍鼠

亦稱 COYPU。南美洲半水棲齧齒動物，學名爲 *Myocastor coypus*。常和硬毛鼠列入硬毛鼠科(Capromyidae)，有時單列爲河貍鼠科(Myocastoridae)。體强健，眼和耳都小，尾圓，具鱗片，後腳部分生蹼，門齒寬，體呈橘黃色。連同長尾統長約 1 公尺(39 吋)，體重 8 公斤(17.5 磅)，毛淺紅褐色，針毛下有一層柔軟的絨毛。居於水塘和河流沿岸的淺穴裏。主要以水生植物爲食。1 年產 3 窩，每窩 2～8 仔；妊娠期約 135 天。河貍鼠毛皮相當貴重，由於 19 世紀和 20 世紀早期不斷獵捕而使數量減少。後來引入北美洲和歐洲飼養。

nutriculture　營養栽培。詳溶液栽培(hydroponics)條。

nutrient　營養素

爲了維持生命並進行生長發育，生物體必需從環境中獲取的物質，若食物中缺乏則生物能在細胞內自行合成的營養素稱爲非必需營養素；而必需營養素則不能在生物體內合成，必需從食物中獲取。對大部分生物來說，營養素不但能提供進行某些生命活動所必需的能源，還提供了用以合成身體結構、完成生理功能所必需的物質。

nutrient broth 營養肉湯。詳生長培養基(growth medium)條。

nutrition 營養

微生物、植物和動物吸收及利用食物或營養素的種種過程。食物或營養素的功能有三：提供生命活動所需的能源；提供電子供體(還原劑)用以製造還原型輔酶以供生物合成之用；提供原料用以製造結構及功能組織。動物的食物常同時完成這 3 個功能。營養素根據是否必須由外界攝取還是可由其他原料自製而將分爲：1. 必需營養素。包括全部無機營養素以及 1～30 種有機營養素(視具體生物種而定)。2. 非必需營養素。均爲有機物質，種類也視物種而定。非必需營養素若由外界提供，則無需自製從而節省能耗。

生物可按能否由無機物質自己合成有機物而分爲：1. 自養生物，如綠色植物及某些細菌。2. 異養生物，包括一切動物、眞菌及大多數細菌。依據生物合成所需能量是來自陽光還是來自化合物分解，又有光能合成生物和化能合成生物之分。最後視電子供體物質係無機或有機，又可分爲無機營養生物和有機營養生物兩大類。例如綠色植物利用太陽能合成有機物，電子供體爲水，故屬光能合成無機營養生物。動物的能源和電子供體均爲有機食物，故屬化能合成有機營養生物。自養生物需要具備生物合成機製，較異養生物相對複雜。異養生物在進化史上首先出現，只能吸收環境中由化學進化產生的有機物質。當這些有機物質接近用竭時乃出現自養生物。另一方面，生物也可因突變而喪失合成某物質的能力。如果新環境富含這一物質，這個突變株便得以鞏固下來。一般說來，食物常需水解爲小分子後才能夠吸收。營養素進入細胞可能順濃度梯度擴散而入，也可藉助載體或酶被主動吸入。體內每種元素的含量已經測定，但這意義不大，因爲必需營養素大都是化合物。一般研究方法是以已知成分的營養素逐一替代正常食物中各組分再觀察受試動物的生長情況。若生長受到阻礙，則進一步用化學方法分析該組分中影響生長的相應物質。

必需的無機營養物質因物種而異。目前已知多種元素爲動植物正常生長所必需。但因一般食物總夾雜有微量的各種礦物質，所以有關的營養實驗很難做。各種生物的需要不同，例如硼爲高等植物所必需，微生物和動物卻不需要。氟和碘則只有動物需要。高等動物形成骨質和蛋殼需要大量鈣質，但其他生物卻只需要微量。此外礦物質之間還可互相干擾，例如鉬和鋅影響動物對銅的利用。

必需的有機營養物質對化能合成有機營養生物有重要意義。動物的食物(醣、蛋白質、脂類等)都取自其他生物。土壤中的細菌能用烴或多種不見於自然界的合成物質爲能源。1. 氨基酸。蛋白質由 20 種左右的氨基酸組成。很多細菌如大腸桿菌可由葡萄糖和銨鹽合成全部氨基酸。對一般動物則有 9～10 種必需由外界提供。2. 嘌呤、嘧啶及有關化合物。高等動物都能自己合成。3. 脂類及有關化合物。一般高等動物也能自製，但大鼠常需膽鹼以製造卵磷脂。4. 維生素。生物體需要的微量有機化合物，常組成輔酶成分。各種生物需要的維生素很不相同。各種營養需要間有相互關係。兩種物質可能競爭細胞的同一吸收部位，例如 D-丙氨酸干擾身體需要的 L-丙氨酸，這時若供給含 L-丙氨酸的多肽還能維持正常生長，因它係經另一途徑被吸收入細胞。兩物質可競爭細胞內同一利用部位，例如結構相近的白氨酸與纈氨酸便在相頡頏。兩種物質還可能互相轉化，例如苯丙氨酸在體內常轉化爲酪氨酸而被身體利用，因此後者供應充足時對前者的需要量便相應減少。營養素需要量還隨代謝途徑而變，例如大鼠餵以大量脂肪時使硫胺的需要量遠比餵以醣類時減少，因爲醣代謝途徑中有一個步驟特別需要硫胺。在不同的營養供給量下，生物的生長反應不同。比較在含已知營養量培養基上和在含未知營養量培養基上的細菌生長情況便可求得未知量，這稱爲微生物測定法。自然界中普遍存在物種間共營養的關係，例如反芻動物胃中的微生物便協助宿主消化纖維素食物，兩者合組成共生的營養互補關係。

nutrition and diet, human 營養和飲食(人的)

營養指機體同化食物的過程，而營養素則指食物中可供機體利用來提供能量或組織材料的化學物質。一般每克蛋白質、脂肪和澱粉分別供能 5,400 卡、9,300 卡和 4,100 卡。在發達國家蛋白質供能占 12%，脂肪約占 40%，醣類占 48%；而貧窮的農業國以穀類爲主，約占能量的 80%。人體分解代謝的許多產物可重新利用，因而雖然每日組織修補需蛋白質 400 克，但最低需要量僅 40 克。

爲了保證身體不斷成長和健壯，各種營養成分必須充足，特別是蛋白質、礦物質和維生素。兒童每公斤體重所需蛋白質量高於成人，故兒童營養不良的發病率及死亡率均高。成人蛋白質缺乏不常見，原發性者僅見於個別地區，繼發性者則見於消化道疾病(吸收不良)、慢性感染(需要量增加)及腎病(大量丟失)等。合成血紅蛋白需要鐵，一般膳食約含鐵 12 毫克，但能吸收者不足 3 毫克，不過成年男性日需要量僅約 1 毫克，只有女性因月經或妊娠哺乳等需要量較多，易發生不足而產生貧血。人類食物中有足量的鈣，其缺乏見於吸收不良、維生素 D 缺乏或甲狀旁腺素分泌紊亂等。天然食物含鈉較少，需加工時加入食鹽，但食鹽過多可致水腫。鉀存在於全部天然食物中，利尿、腹瀉及消耗疾病可致缺乏。鎂存在於大部分食物中，慢性腹瀉可致低鎂。碘攝入不足可致甲狀腺腫。微量元素銅、鈷、鋅、錳、硒、鉬在人

類很少缺乏。鈷是維生素 B_{12} 的成分，缺乏可致惡性貧血。機體不能合成維生素，全靠飲食或腸道菌叢製造。五種重要的維生素缺乏病是：1. 腳氣病(缺乏維生素 B_1)；2. 糙皮病(缺乏煙醯胺)；3. 壞血病(缺乏維生素 C)；4. 乾眼病和角膜軟化症(缺乏維生素 A)；5. 佝僂病或成人軟骨病(缺乏維生素 D)。製造紅血球需要葉酸和維生素 B_{12}，缺乏可引起貧血。核黃素缺乏則皮膚黏膜變性。維生素 K 缺乏可致出血。食物中維生素 E 含量充足。攝入維生素過多一般無益，維生素 A 和 D 過多還有危害。

人類食物分爲 9 類：1. 穀類。是人類主要食物，是較好的蛋白質來源。不同穀物所含的氨基酸不同，將穀類適當混合可提供足量的全部必需氨基酸。穀物外皮富含 B 族維生素。2. 根類澱粉。是能量的便宜來源，但蛋白質較少。3. 豆類。含較多蛋白質和 B 族維生素。4. 蔬菜和水果。有大量維生素 C、胡蘿蔔素及鈣、鐵。5. 糖、蜜餞和糖漿。在富裕國家可提供日需能量的 20%，但高糖飲食可致齲齒等。6. 獸禽肉類。含蛋白質和脂肪各 20%。其蛋白質的生物價值很高，是蛋白質的好來源。也含菸鹼酸和維生素 B_2。亦是鐵的好來源。魚類等水產是蛋白質、維生素 A 和 D 的好來源。蛋類含豐富的蛋白質、維生素 A、鈣和鐵，但蛋黃中膽固醇含量高。7. 奶和乳製品。含鈣多而鐵少。牛奶因蛋白質太高，需稀釋或加糖後方可供嬰兒食用。酸奶不僅衛生還有營養。8. 脂肪和油。常用者爲奶油，牛、羊、豬的板油，植物油如橄欖油、花生油、椰子油、芝麻油、芥子油及玉米油等。其中奶油含維生素 A 及 D。脂肪及油含熱量高，多攝可影響食欲，某些脂肪酸爲人體代謝所必需，某些可吸收的脂肪對脂溶性維生素的吸收必不可少。人造奶油、混合氫化油用植物油及鯨油製成，常加入脂溶性維生素。9. 飲料。成人每日飲入水 1～2 升。飲料的營養價值一般不高。

營養物質的攝入量各國均有規定，但不全相同，其原因是：1. 規定數字是推薦的攝入量而非需要量。2. 個體對營養素需要的差異很大，特別是對維生素。3. 推薦量一般均超過最低需要量。4. 能量攝入過多則可轉變成脂肪貯存起來，礦物質過量不被吸收，而水溶性維生素過量則迅速隨尿排出，維生素 A、D 過量則貯於肝臟，並可致中毒。機體能量用於體力消耗、組織維持和修復及生長(兒童)。用熱量計測量氧的消耗可較容易地測出各種環境中人的能量消耗。維持休息狀態的能量消耗稱基礎代謝，65 公斤(143 磅)的成年男性約 1,250 卡/分，55 公斤(121 磅)的成年女性約 900 卡/分，輕工作時爲休息時的 2～4 倍，中等工作量增至 6 倍，重工作時達 15,000 卡/分。城市居民每人每日通常睡眠 8 小時，工作 8 小時，娛樂或非職業活動 8 小時。其能量消耗更多取決於業餘時間如何利用。從事粗重工作的成年男子可能每日需要 4,500 卡，而工作活動量少的人需 2,400 卡，孩童則需 800～2,250 卡；通常人們每日平均需 2,400 卡。隨年齡增長體力活動減少，能量需要也相應減少。成年男性蛋白質攝入量可占能量總攝入量的 10%。鈣推薦攝入量爲 500 毫克/日。女性鐵攝入量應爲 15 毫克/日，月經量多者應更高。每日磷推薦量爲 0.8 毫克、碘 140 微克、鎂 350 毫克。成人每日維生素的攝入量分別爲 B_1 0.8～1.4 毫克、B_2 1.3～1.7 毫克、A 750 微克、D 2.5 微克、E 30 單位、B_6 2 毫克、B_{12} 5 微克、C 30～60 毫克、菸鹼酸 15～18 毫克、葉酸 400 毫克。

人體控制攝食行爲的中樞在下視丘，饑餓時血糖下降和空胃收縮可能提供必要的化學和神經的刺激。視丘下食物中樞還可能通過脂庫調節體內能量的貯存。可能在妊娠時孕婦用來維持胎兒在子宮發育的激素，也能調節能量平衡，因此孕婦才能在孕期內增加 10 餘公斤體重。飲食療法十分重要，嚴重感染、外傷或手術均引起大量消耗，故康復期應加强營養。食欲差者可給富含能量、蛋白質、礦物質和維生素的食物濃縮劑。不能進食時可鼻飼、胃腸道造瘻或靜脈輸注。但有時又應限制飲食，如超重者應用低能量飲食，腎臟病排泄蛋白質分解產物困難者用低蛋白質飲食，心、肝或腎性水腫者用低鹽飲食，脂肪瀉者用低脂飲食，糖尿病患者用低糖類飲食，動脈粥樣化伴高膽固醇血症患者用低飽和脂肪酸飲食，口炎性腹瀉患者用無麩質飲食等。

19 世紀，營養不良者甚多，到了 20 世紀，政府才採取大量預防措施，食品工業也給健康帶來了福音。可通過統計學調查估計人羣的營養狀況，主要調查 3 類指標：食品攝入量、臨牀營養狀況及血或尿中維生素等營養指標的濃度。預防營養不良的措施有：增加農產品的產量，利用空地種蔬菜水果，改進耕種技術等；改進食品加工方法以更有效地保存食物的營養價值，加入維生素、礦物質和氨基酸等以提高食物的營養價值；困難時期食物定量供應；飲食福利，減價向小兒、孕婦和乳母出售牛奶、維生素和果汁等；在貧困地區提供補助金或公共食堂免費飲食；營養教育，改變不合理的傳統飲食習慣，向年輕人傳授一般營養原理和各種食物的營養價值的知識，近 50 年來母乳餵養率明顯降低，故應懂得如何人工餵養；開發中國家營養不良者多，應設立相應的中央及地區性組織以協調與營養有關的工作。

nutritional diseases and disorders　營養性疾病及營養障礙

一大類疾病，病因爲：1. 食物或某種營養成分不足或過多；2. 食物或某種營養成分因疾病過程、結構缺陷或生化障礙而吸收不良。營養不足常見的特徵爲消瘦，營養過度則表現爲肥胖，其原因均是熱量攝入和消耗之間的不平衡。有些營養不良，如壞血病和癩皮病，並非

類很少缺乏。鈷是維生素 B_{12} 的成分，缺乏可致惡性貧血。機體不能合成維生素，全靠飲食或腸道菌叢製造。五種重要的維生素缺乏病是：1. 腳氣病(缺乏維生素 B_1)；2. 糙皮病(缺乏煙醯胺)；3. 壞血病(缺乏維生素 C)；4. 乾眼病和角膜軟化症(缺乏維生素 A)；5. 佝僂病或成人軟骨病(缺乏維生素 D)。製造紅血球需要葉酸和維生素 B_{12}，缺乏可引起貧血。核黃素缺乏則皮膚黏膜變性。維生素 K 缺乏可致出血。食物中維生素 E 含量充足。攝入維生素過多一般無益，維生素 A 和 D 過多還有危害。

人類食物分爲 9 類：1. 穀類。是人類主要食物，是較好的蛋白質來源。不同穀物所含的氨基酸不同，將穀類適當混合可提供足量的全部必需氨基酸。穀物外皮富含 B 族維生素。2. 根類澱粉。是能量的便宜來源，但蛋白質較少。3. 豆類。含較多蛋白質和 B 族維生素。4. 蔬菜和水果。有大量維生素 C、胡蘿蔔素及鈣、鐵。5. 糖、蜜餞和糖漿。在富裕國家可提供日需能量的 20%，但高糖飲食可致齲齒等。6. 獸禽肉類。含蛋白質和脂肪各 20%。其蛋白質的生物價值很高，是蛋白質的好來源。也含菸鹼酸和維生素 B_2。亦是鐵的好來源。魚類等水產是蛋白質、維生素 A 和 D 的好來源。蛋類含豐富的蛋白質、維生素 A、鈣和鐵，但蛋黃中膽固醇含量高。7. 奶和乳製品。含鈣多而鐵少。牛奶因蛋白質太高，需稀釋或加糖後方可供嬰兒食用。酸奶不僅衛生還有營養。8. 脂肪和油。常用者爲奶油，牛、羊、豬的板油，植物油如橄欖油、花生油、椰子油、芝麻油、芥子油及玉米油等。其中奶油含維生素 A 及 D。脂肪及油含熱量高，多攝可影響食欲，某些脂肪酸爲人體代謝所必需，某些可吸收的脂肪對脂溶性維生素的吸收必不可少。人造奶油、混合氫化油用植物油及鯨油製成，常加入脂溶性維生素。9. 飲料。成人每日飲入水 1～2 升。飲料的營養價值一般不高。

營養物質的攝入量各國均有規定，但不全相同，其原因是：1. 規定數字是推薦的攝入量而非需要量。2. 個體對營養素需要的差異很大，特別是對維生素。3. 推薦量一般均超過最低需要量。4. 能量攝入過多則可轉變成脂肪貯存起來，礦物質過量不被吸收，而水溶性維生素過量則迅速隨尿排出，維生素 A、D 過量則貯於肝臟，並可致中毒。機體能量用於體力消耗、組織維持和修復及生長(兒童)。用熱量計測量氧的消耗可較容易地測出各種環境中人的能量消耗。維持休息狀態的能量消耗稱基礎代謝，65 公斤(143 磅)的成年男性約 1,250 卡/分，55 公斤(121 磅)的成年女性約 900 卡/分，輕工作時爲休息時的 2～4 倍，中等工作量增至 6 倍，重工作時達 15,000 卡/分。城市居民每人每日通常睡眠 8 小時，工作 8 小時，娛樂或非職業活動 8 小時。其能量消耗更多取決於業餘時間如何利用。從事粗重工作的成年男子可能每日需要 4,500 卡，而工作活動量少的人需 2,400 卡，孩童則需 800～2,250 卡；通常人們每日平均需 2,400 卡。隨年齡增長體力活動減少，能量需要也相應減少。成年男性蛋白質攝入量可占能量總攝入量的 10%。鈣推薦攝入量爲 500 毫克/日。女性鐵攝入量應爲 15 毫克/日，月經量多者應更高。每日磷推薦量爲 0.8 毫克、碘 140 微克、鎂 350 毫克。成人每日維生素的攝入量分別爲 B_1 0.8～1.4 毫克、B_2 1.3～1.7 毫克、A 750 微克、D 2.5 微克、E 30 單位、B_6 2 毫克、B_{12} 5 微克、C 30～60 毫克、菸鹼酸 15～18 毫克、葉酸 400 毫克。

人體控制攝食行爲的中樞在下視丘，饑餓時血糖下降和空胃收縮可能提供必要的化學和神經的刺激。視丘下食物中樞還可能通過脂庫調節體內能量的貯存。可能在妊娠時孕婦用來維持胎兒在子宮發育的激素，也能調節能量平衡，因此孕婦才能在孕期內增加 10 餘公斤體重。飲食療法十分重要，嚴重感染、外傷或手術均引起大量消耗，故康復期應加强營養。食欲差者可給富含能量、蛋白質、礦物質和維生素的食物濃縮劑。不能進食時可鼻飼、胃腸道造瘻或靜脈輸注。但有時又應限制飲食，如超重者應用低能量飲食，腎臟病排泄蛋白質分解產物困難者用低蛋白質飲食，心、肝或腎性水腫者用低鹽飲食，脂肪瀉者用低脂飲食，糖尿病患者用低糖類飲食，動脈粥樣化伴高膽固醇血症患者用低飽和脂肪酸飲食，口炎性腹瀉患者用無麩質飲食等。

19 世紀，營養不良者甚多，到了 20 世紀，政府才採取大量預防措施，食品工業也給健康帶來了福音。可通過統計學調查估計人羣的營養狀況，主要調查 3 類指標：食品攝入量、臨牀營養狀況及血或尿中維生素等營養指標的濃度。預防營養不良的措施有：增加農產品的產量，利用空地種蔬菜水果，改進耕種技術等；改進食品加工方法以更有效地保存食物的營養價值，加入維生素、礦物質和氨基酸等以提高食物的營養價值；困難時期食物定量供應；飲食福利，減價向小兒、孕婦和乳母出售牛奶、維生素和果汁等；在貧困地區提供補助金或公共食堂免費飲食；營養教育，改變不合理的傳統飲食習慣，向年輕人傳授一般營養原理和各種食物的營養價值的知識，近 50 年來母乳餵養率明顯降低，故應懂得如何人工餵養；開發中國家營養不良者多，應設立相應的中央及地區性組織以協調與營養有關的工作。

nutritional diseases and disorders　營養性疾病及營養障礙

一大類疾病，病因爲：1. 食物或某種營養成分不足或過多；2. 食物或某種營養成分因疾病過程、結構缺陷或生化障礙而吸收不良。營養不足常見的特徵爲消瘦，營養過度則表現爲肥胖，其原因均是熱量攝入和消耗之間的不平衡。有些營養不良，如壞血病和癩皮病，並非

等方面都有創新和重要的發現。發表過許多有關細菌學、血清學、衛生學、熱帶醫學和寄生蟲學的專著和論文。創辦了『衛生學雜誌』(*Journal of Hygiene*, 1901)和『寄生蟲學雜誌』(*Journal of Parasitology*, 1908)，他任前者的主編至 1937 年，後者的主編至 1933 年，這兩分刊物均爲其他科學出版物的楷模。

Nuttall, Thomas　納托爾(1786. 1. 5～1859. 9. 10)

博物學家、植物學家，以在北美植物方面的發現聞名。出生於英國，曾受雇於其叔爲印刷工，22 歲時離英去美。在費城定居，與植物學家巴頓(Benjamin S. Barton)交善，並向之學習植物學一般原理。他一邊討教，一邊自學。在這種準備的基礎上，他多次到北卡羅來納、維吉尼亞、密蘇里和阿肯色等地旅行，搜集和鑑定各種植物，並根據這些寫成其主要著作『北美植物屬誌』(1818)。1822 年就任哈佛大學博物學教授，並開始研究鳥類學。1832 年出版其『美國和加拿大鳥類學手册』第 1 卷。後辭去哈佛大學的職務，隨考察隊去哥倫比亞河及夏威夷，再事搜集植物。1841 年返回英國，從事農業及園藝。

納托爾
＊美國國會圖書館供圖

Nuu　古代埃及宗教所信奉的神。詳努(Nu)條。

Nuuk　格陵蘭首府和主要港口。詳戈特霍布(Godthåb)條。

Nuvolari, Tazio (Giorgio)　努沃拉里(1892. 11. 16～1953. 8. 10)

義大利賽車運動員。1920 年起參加摩托車比賽，1924 和 1926 年獲義大利摩托車賽冠軍，後參加汽車賽，1930 年在千哩比賽中獲勝，初露鋒芒。多次獲歐洲大獎賽、勒芒賽(Le Mans race, 1933)、旅遊杯(1933)、美國范得比爾特杯(Vanderbilt Cup, 1936)以及義大利錦標賽(1932、1935～1936)冠軍。

Nuwara Eliya　努沃勒埃利耶

斯里蘭卡中南部城鎮、中央省努沃勒埃利耶行政區首府。海拔 1,889 公尺(6,199 呎)，植被屬溫帶類型，種植歐洲水果和蔬菜。爲主要茶區之一，也是橡膠、蔬菜、水稻和魚類的銷售中心。氣候宜人、有益健康，因而發展成爲山區旅遊勝地和療養地。有一氣象站。人口：城鎮約 21,319；區約 521,853(1981)。

Nuwe　埃及古城。詳底比斯(Thebes)條。

Nuwe Republikeinse Party　南非政黨。詳新共和黨(New Republic Party)條。

Nuyssen, Abraham Janssens van　荷蘭畫家。詳揚森斯(Janssens, Abraham)條。

Nuzu　努祖

美索不達米亞古城，即今約爾安提普(YORGHAN TEPE)，在伊拉克塔米姆(at-Ta'mim)省基爾庫克(Kirkūk)西南。在阿卡得時代(2334～2154 BC)稱格蘇爾(Gasur)；在公元前兩千紀初期爲美索不達米亞北部的胡里人(Hurrian)所占，改稱努祖；公元前 16～前 15 世紀成爲繁榮的居住地和重要的行政中心。經考古發掘，發現了研究胡里人製陶和雕刻藝術的極好材料。還發現 4,000 多塊楔形文字泥板，其中大部分雖是用阿卡得文字寫成，但多數人名是胡里人的，而且所使用的阿卡得文常常表現出胡里人的强烈影響。努祖材料使人有可能深入了解胡里人特殊的家庭法和社會制度，澄清『創世記』中關於當時族長所敍述的許多難懂的段落。

NWA Incorporated　西北公司

西北航空公司的母公司。西北航空公司是創設於 1926 年的一家美國航空公司，原名西北航運公司，1934 年 4 月 16 日改爲今名。原只經營芝加哥和明尼蘇達州的明尼亞波利-聖保羅之間的一條郵政航線。但此後數十年不斷擴大，終於建成一個遍及國內外的航運網，以芝加哥、明尼亞波利-聖保羅和華盛頓州的西雅圖爲主，連接美國各大城並遠至加拿大、遠東和歐洲各地。西北公司的商業名稱是「西北東方」公司。總部設在明尼亞波利-聖保羅國際機場。

1928～1933 年間，不斷地向西擴張，經過達科塔、蒙大拿和華盛頓等州的各大城市。第二次大戰期間，曾在北方和太平洋戰場爲美國政府服務，因此於 1945 年其東向航線獲准由明尼亞波利-聖保羅經密耳瓦基和底特律延長至紐約市，成爲繼環球航空公司、聯合航空公司和美國航空公司之後的第四家橫貫大陸的航空公司，但和其他三家不同之處是它初時並不經營加州航線。

次年西北航空公司被授權遠東航線，並於 1947 年正式啓航。1958 年它鞏固了從中西部到佛羅里達獲利甚豐的航線。1979 和 1980 年，又分別開闢了比、荷、盧三國及倫敦航線。1982 年建立南美和中國大陸航線，後者已斷航 30 多年之久。

1986 年購入共和航空公司，成爲美國五大航空公司之一。共和航空公司在 1944 年時原名西部中央航空公司，1952 年改爲中北航空公司，1979 年在與南方航空公司合併後改名共和航空公司。共和航空公司的航運服務主要在中西部和東南部，並有支線延伸至美國其他地區、墨西哥和加勒比海地區。

Nwapa, Flora　努瓦帕(1931. 1. 18～　)

非洲女小說家。生於奈及利亞。在拉哥斯求學，1953～1957 年在伊巴丹(Ibadan)的大學學院和蘇格蘭愛丁堡大學深造。1959 年以後，在奈及利亞任教師和行政官員，1964～1967 年在拉哥斯大學工作，內戰後任東中州衛生與社會福利專員。第一部小說『艾福璐』(*Efuru*, 1966)根據一個關於諸神選中的一位婦女的古老民間傳說寫成。『伊杜』(*Idu*, 1970)描寫一位婦女與丈夫相依爲命，丈夫死去以後，她就去陰間追尋。短篇小說集有『這就是拉哥斯及其他故事』(1971)，贊成家庭生活，但强調男女雙方的相互破壞作用。

Nyack　奈阿克

美國紐約州的一個村莊。在哈得遜河西岸。1684 年始有人定居。1874 年通鐵路後興起輕工業，與鄰近各村形成紐約市的住宅區。有塔潘澤橋(Tappan Zee Bridge, 1956)通往河對岸的塔里敦。

Nyakyusa　尼亞庫薩人

亦稱索基勒人(SOKILE)、恩貢德人(NGONDE)或恩孔德人(NKONDE)。居住在馬拉威和尼亞沙(Nyasa)湖北面的坦尚尼亞姆貝亞(Mbeya)地區。操班圖語。居住在馬拉威的尼亞庫薩人叫做恩貢德人(或恩孔德人)。傳統的主食爲大蕉，以玉米、穀子、豆類和一些乳類爲輔。稻米和咖啡已成爲主要經濟作物。在地方經濟中牛起著非常重要的作用，男女共同耕作，但男人單獨放牧。傳統上尼亞庫薩人住在獨特的年齡村裏，一地區的年齡爲 11～13 歲的所有男孩，都要離開他們父母，建立自己的新村，最後娶親並將妻子接到本村來。各村都有一名頭目，由地區的最高首領甄選並予任用。盛行一夫多妻制，娶親用彩禮。從前奴隸制曾一度流行。傳統宗教的主要特徵是祀奉祖先。

Nyala　尼亞拉

蘇丹城市，南達爾富爾(Dārfūr al-Janūbīyah)省省會。位於卡杜格利(Kāduqlī)西北 544 公里(338 哩)處。工業生產紡織品、加工食品和皮革製品。阿拉伯樹膠的貿易中心。鐵路和公路的終點站，有國內機場。設有蘇丹農業銀行和人民合作銀行的分行。人口 59,583(1973)。

nyala　白斑羚

偶蹄目(Artiodactyla)牛科(Bovidae)動物。學名爲 *Tragelaphus angasi*。體細長，獨棲或小羣棲息在非洲東南部森林。肩高 107 公分(3.5 呎)，從頭到尾沿背部有一列顏色與全身不同的脊毛。雄羚有略帶螺旋的角，喉部和腹部有一列長邊毛，全身深褐色，下腿淺褐紅色，面部和頸部白色，身上有直的白色斑紋。雌羚淺褐紅色，白色斑紋更爲明顯。大林羚(*T. buxtoni*)是罕見種，棲息在衣索比亞中部茲瓦伊(Zwai)湖附近山區，淺灰褐色，頭、頸和身體帶白色。雄羚有分叉的、略帶螺旋的長角。

Nyamulagira, Mount　尼亞穆拉吉拉火山

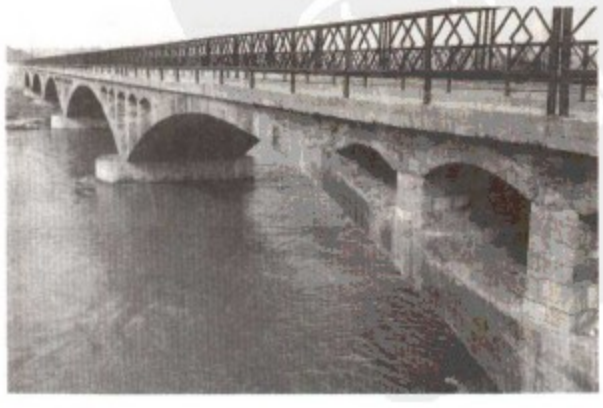
亦作 NYAMLAGIRI。非洲中東部維龍加(Virunga)山脈的火山。在薩伊維龍加國家公園內，薩凱(Sake)東北 24 公里(15 哩)。海拔約 3,055 公尺(10,023 呎)。最近一次噴發發生在 1938 年。

Nyamwezi　尼揚韋齊人

亦稱巴尼揚韋齊人(BANYAMWESI)。居住在坦尚尼亞西部廣大地區。語言爲班圖語。語言和文化與蘇庫馬人(Sukuma, 參閱該條)有密切關係。尼揚韋齊人以種植糧食作物爲主，有高粱、粟和玉蜀黍。稻米爲重要經濟作物。他們以在國外謀生著稱，以勤雜工聞名整個東非。娶親須有聘禮並承擔女家勞務。允許一夫多妻，但實際有所限制。按母系血統傳代。許多秘密會社都有入會儀式。奉祀祖先是宗教活動的最重要方面。

Nyang Qu　年楚河

亦作 NIEN-CH'U RIVER。中國西藏(今易名西藏自治區)河流。藏語稱釀曲。源出珠穆朗瑪峯北坡冰川，



年楚河大橋
*CEB 供圖

西北流至日喀則境內滙入雅魯藏布江。河谷爲由北坡攀登珠穆朗瑪峯的通道。下游地區爲西藏重要的耕作區。

Nyankole 亦作 NYANKORE。尼揚科勒人。非洲人種。詳恩科勒人(Nkole)條。

Nyanza Province 尼安薩省

肯亞西南部省分。面積 16,162 平方公里(6,240 平方哩)，包括維多利亞湖 3,636 平方公里(1,403 平方哩)的水域。主要經濟作物是棉花，東北部還出產咖啡和茶。西部居民多爲盧奧人(Luo)，東部多爲古西人(Gusii)。首府基蘇木(Kisumu, 參閱該條)。西南部的馬卡爾德爾(Macalder)開採少量的銅和金。該區有一些輕工業工廠和農產品加工廠。人口 2,643,956(1979)。

Nyasa, Lake 尼亞沙湖

亦稱馬拉威湖(LAKE MALAŴI)，爲東非大裂谷最南面的湖泊和第三大湖泊。湖的中線、北岸和東岸形成馬拉威、坦尚尼亞、莫三比克的邊界。南北長 584 公里(363 哩)，寬 16～80 公里(10～50 哩)，面積 29,604 平方公里(11,430 平方哩)。湖面海拔 472 公尺(1,550 呎)，靠近北端處湖水最深(704 公尺〔2,310 呎〕)。北端兩岸是林木覆蓋的利文斯敦(Livingstone)山脈、尼卡(Nyika)高原、維帕(Viapa)高地的陡坡。當地 5～8 月盛行清新的東南風。湖中部有利科馬(Likoma)島，島上有傳教機構和一座聖公會大教堂(1911)。在人口稠密的馬拉威湖岸的曼戈切(Mangochi)、恩科塔科塔(Nkhotakota)、恩卡塔貝(Nkhata Bay)和卡龍加(Karonga)有政府建的工作站。有 14 條常年河注入湖中，最大的是魯胡胡(Ruhuhu)河；湖水唯一出口是尚比西河的支流希雷(Shire)河。湖中約有 200 種魚類，其中 80% 左右是當地特有品種。湖南端有商業性漁業。馬拉威鐵路公司經營客、貨輪運輸，把棉花、橡膠、稻米、桐油和花生運到奇波卡(Chipoka)鐵路起點，再經鐵路運往莫三比克的貝拉(Beira)。

Nyasaland 詳馬拉威(Malaŵi)條。

Nyāya 正理

印度六派正統哲學體系之一，以其邏輯分析和認識論而著稱。正理體系從喬達摩(Gautama)起，經由他重要的早期注釋家筏差耶那(Vātsyāyana, 450？)，直至烏德衍那(Udayanācārya, 10 世紀)，被稱爲舊正理。11 世紀，在孟加拉出現新正理派。新正理派的重要人物和現代印度邏輯的奠基人是恆積沙(Gaṅgeśa, 13 世紀)。正理派認爲有 4 種可靠的知識手段：感覺(現量)、推理(比量〔*anumāna*, 參閱該條〕)、比喻(喻量)和言詞證據(聲量)。不可靠的知識包括回憶、懷疑、謬誤和假證。正理的因果理論把原因解釋爲結果的無條件的和不變的前件。有 3 種不同的原因：固有的或物質的原因(結果所由產生的實體)；非固有原因(協助原因的產生)；效力因(協助物質因產生結果的力量)。神不是宇宙的物質因，而是效力因，因爲原子和靈魂也是永恒的。

Nyborg 尼堡

丹麥菲英(Fyn)州城市和港口。位於菲英島東部，瀕臨大貝爾特(Great Belt)海峽和尼堡灣。1292 年獲特許狀。1282～1413 年政務會議經常的集會地點。丹麥的第一部憲法大憲章在此頒布。克里斯蒂安二世(Christian Ⅱ)國王的誕生地——城堡已於 1923 年修復爲博物館。該市有造船和紡織工業，建有大型石油儲備設施。人口：市 15,466(1981)；自治區約 18,557(1982)。

Nyctaginaceae 紫茉莉科

石竹目(Caryophyllales)的一科，約 30 屬，300 種，草本、灌木或喬木。原產全世界熱帶和氣候溫暖地區。該屬植物葉全緣；花無花瓣；但具彩色的苞片，乾果小，具溝或翅。紫茉莉(*Mirabilis jalapa*)、粉紅葉子草(*Abronia umbellata*)及葉子花屬(*Bougainvillea*)均作爲觀賞植物廣爲栽培。葉子花屬原產南美，藤本，花有彩色鮮艷的苞片，懸掛於長而下垂的小枝上。光葉子花(*B. glabra*)的莖在溫暖的氣候條件下，可長 18～30 公尺(約 60～100 呎)，而且幾乎全年開花。葉子花(*B. spectabilis*)的莖有許多短毛，花期較短。

光葉子花(*Bougainvillea glabra*)
＊美國大英百科全書公司供圖

nyctalopia 詳夜盲(night blindness)條。

Nye, Bill 奈(1850. 8. 25～1896. 2. 22)

EDGAR WILSON NYE 的筆名。美國新聞記者，19 世

紀後半葉美國幽默大師之一。在威斯康辛教過書和讀過法律。1876 年移居懷俄明州拉勒米(Laramie)，任郵政局長和治安法官。曾爲『丹佛論壇報』(*Denver Tribune*)和『夏延太陽報』(*Cheyenne Sun*)撰稿。1881 年協助創辦

奈
＊美國國會圖書館供圖

『拉勒米飛標』(*Laramie Boomerang*)。他的幽默短文和故事普遍受到讀者歡迎，並被許多報刊轉載。這些文章後來彙編成册，從『比爾・奈與飛標』(1881)到『比爾・奈筆下的美國歷史』(1894)，先後出版了好幾本。後來，奈遷回威斯康辛，爲『紐約世界報』撰稿數年。

Nyerere, Julius (Kambarage)　尼雷爾(1922. 3～　)

獨立坦干伊喀之第一任總理(1961)，後成爲新成立之坦尚尼亞的第一任總統(1964)。尼雷爾同時還是非洲統一組織幕後之主要動力。尼雷爾是小部落札納基族(Zanaki)酋長之子，曾在烏干達的塔波拉(Tabora)高級中學與麥克勒里(Makerere)學院就讀。他是一名天主教信徒，在赴愛丁堡大學成爲第一位進入英國大學就讀之坦干伊喀人之前，曾在多所天主教學校中執教。1952 年獲歷史與經濟碩士學位，回坦干伊喀任教。1953 年與瑪吉(Maria Magige)結褵，育有五子二女。

迄尼雷爾躋身政界時，英國於坦干伊喀實施之舊國際聯盟委任統治權，業已轉變爲聯合國之託管權，並且確定其終極目標乃是獨立。爲希望國家儘快解放，尼雷爾乃加入坦干伊喀非洲人協會，並於 1953 年成爲主席。1954 年，他將協會改組爲「坦干伊喀非洲民族聯盟」。在尼雷爾的領導之下，該組織致力於擁護和平改革、社會平等與種族和諧，以及排斥部族主義和所有各種形式的種族與人種歧視。

1955 和 1956 年，他以請願者身分前往設於紐約市之聯合國託管委員會，以及有關託管與非自治領土之第四委員會。在一場以允諾他舉行一次聽證會作爲結束的辯論之後，他要求確定坦干伊喀獨立的日期。雖遭英國當局拒絕，但雙方的對談從此開始，尼雷爾成爲卓越的坦干伊喀民族主義的發言人。

尼雷爾
＊聯合國供圖

英國當局提名他擔任坦干伊喀立法會議成員，但是他卻在 1957 年辭職，以抗議獨立進程緩慢。1958 至 1959 年間所舉行的選舉中，尼雷爾與坦干伊喀非洲民族聯盟在立法會議中贏得了大量的席次。1960 年 8 月時的一次選舉中，其組織在坦干伊喀新成立之立法會議的 71 個席次中，順利地取得 70 席。邁向獨立的進展，大部分要歸功於尼雷爾與英國總督特恩布爾爵士(Sir Richard Turnbull)二人在協商的過程中，所建立起來的瞭解和相互信任。坦干伊喀終於在 1960 年 9 月成立自治政府，尼雷爾任首席部長。1961 年 5 月成爲總理。1961 年 12 月，坦干伊喀獲得完全獨立。一年後，坦干伊喀共和國成立，他當選爲總統；1964 年坦干伊喀與尚西巴(Zanzibar)合併成爲坦尚尼亞聯合共和國，他被選爲總統。1965 年尼雷爾再度當選爲坦尚尼亞之總統。直到 1985 年辭卸總統職位，將其遺缺交付給繼任者之前，曾經 3 度連續當選 5 年一屆之任期。自獨立之後開始，他同時還領導坦尚尼亞唯一之政黨「革命黨」。

正如同在他的政治藍圖「阿魯沙宣言」(Arusha Declaration, 1967)中所勾勒的，尼雷爾矢志於在坦尚尼亞境內建立起一個基於合作性農業之平等的社會主義式社會。他將農村的耕地予以集體化，實施大規模的識字運動，並建立免費而普遍的教育。他並且强調坦尚尼亞在經濟方面必須要自給自足，而不能夠依賴外援和外國的投資。尼雷爾將其社會主義的實驗，命名爲「烏加瑪」(*ujamaa*, 斯瓦希里語意爲：家族關係)，這是一個融合他所致力達成之經濟合作、種族和諧，以及道德上自我犧牲三者的名稱。坦尚尼亞成爲一個一黨治國家，然而在此體系之內，仍然容許有某些民主機會。

作爲現代泛非運動背後的主要動力，以及 1963 年非洲統一組織成立時的創始者，尼雷爾是 70 年代非洲歷次重大事件中的關鍵人物。在與南非的種族隔離政策交涉方面，他積極主張運用經濟與政治手段。他並且是非洲陣線 5 總統小組的主席，該組織鼓吹推翻白種人在

羅得西亞、南非以及西南非/那米比亞等地區中之優勢地位。

尼雷爾在國內事務方面的舉措受到經濟困難以及尼雷爾與烏干達的阿敏間的惡劣關係之嚴重影響。1972年，當阿敏宣布將所有的亞洲人自烏干達驅逐出境時，尼雷爾曾對其公開予以譴責。當烏干達的部隊於1978年占領坦尚尼亞邊境一小區域時，尼雷爾誓言要使阿敏倒臺。1979年坦尚尼亞軍隊曾經入侵烏干達，以支援當地推翻阿敏的行動。尼雷爾的介入，終於推翻阿敏，並且使奧博特(Milton Obote)於1980年重返烏干達執政。

儘管受到其國人熱心的擁護，並且獲得各西歐國家堅定的支持，但尼雷爾的各項社會主義政策，卻未能使坦尚尼亞達成經濟發展。迄1985年他辭卸總統之職時爲止，坦尚尼亞仍然是世界上最貧窮的國家之一，其平均每人所得約爲美金250元。農業仍然停留在僅可維持生存的階段，食物短缺，而該國的工業與運輸方面之各項建設，仍長期受到忽視。國家預算的⅓仰賴外援。但是坦尚尼亞國民的讀寫能力之比率，在非洲卻是最高的。並且其社會不僅在政治上穩定，亦罕見經濟方面的不平等現象。尼雷爾在他的政治生涯中，始終獻身於發展社會主義。

尼雷爾言語委婉溫和，不虛矯造作，其體型矮小，經常保持笑容，其令人印象深刻的雄辯技巧，以及非凡的政治洞察能力，尤其普遍受到稱讚。其思想、論述以及講詞，均可在其所撰述之各書中得見：『自由與國家』(*Uhuru na Umoja*, 1967)、『自由與社會主義』(*Uhuru na Ujamaa*, 1968)、『自由與發展』(*Uhuru na Maendeleo*, 1973)。他曾將莎士比亞的『威尼斯商人』與『朱利阿斯・凱撒』兩部戲劇，翻譯成斯瓦希里語。

Nyeri　涅里

肯亞中央省省會。地處阿伯德爾(Aberdare)山麓，海拔約1,750公尺(5,750呎)。附近土地肥沃、草原豐茂，山坡有桉樹屬(*Eucalyptus*)林木，與納紐基(Nanyuki)和奈洛比通公路、鐵路。主要工業產品有皮革、肥皂、家具、食品、軟飲料、軟木塞、繩索和農具等。人口約39,200(1983)。

Nyika　尼伊卡人

亦稱米吉肯達人(MIJIKENDA)或尼卡人(NIKA)。東北班圖族系統諸民族，包括迪戈人(Digo)。居住在蒙巴薩(Mombasa)至潘尼加(Pangani)之間的肯亞和坦尚尼亞沿海地區；吉里亞馬人(Giryama)居住在蒙巴薩以北；杜魯馬人(Duruma)、吉巴納人(Jibana)、拉拜人(Rabai)、里貝人(Ribe)、喬尼人(Chonyi)、考拉人(Kaura)和坎貝人(Kambe)居住在迪戈人和吉里亞馬人西面的乾旱灌叢草原上(斯瓦希里語稱此種草原爲「尼伊卡」)。所有的尼伊卡人都講一種班圖語，也有一些人把曾經一度是他們第二語言的斯瓦希里語作爲第一語言。尼伊卡人社會曾受阿拉伯很多影響，他們主要從事農業，畜牧業也頗爲重要，尤其是杜魯馬人。迪戈人的經濟則側重漁業。普遍實行一夫多妻制，婚媾需下聘禮。大多數尼伊卡人均按父系計算血統。很多尼伊卡人是穆斯林，也有一些人是基督教徒，大約¼的人保持傳統的宗教信仰。

Nyika Plateau　尼卡高原

位於馬拉威北部之龍皮(Rumphi)地區，海拔1,981～2,606公尺(6,500～8,550呎)的草原臺地。地勢由姆津巴(Mzimba)平原傾斜延伸至大裂谷邊緣的尼亞沙湖。起伏不平的地表遍布此一山地草原，點綴著常綠林(包括原生長於極南部的姆蘭傑〔Mulanje〕樹)，並以突兀的尖峯峻嶺爲其標誌(恩加達〔Nganda〕山，2,698公尺〔8,851呎〕；維達比〔Vitumbi〕山，2,527公尺〔8,291呎〕)。本高原周遭自1,676公尺(5,500呎)起向外傾降。豐沛的雨量使馬丹波(*madambo*, 覆滿綠草的廣闊盆地)的河流，終年不涸，然後穿越冰蝕河谷。主要河流有北龍皮河、切林達河(Chelinda; 即龍皮河)、藍因那河(Runyina)以及北魯祖魯河(North Rukuru)。較高地區土壤甚爲貧瘠，以致本高原實際鮮有人居住。高原表面的尼卡國家公園(1965年始建)占地3,134平方公里(1,210平方哩)，放養羚羊、斑馬和鱒魚。

Nyilaskeresztes Párt　匈牙利的法西斯組織。詳箭十字黨(Arrow Cross Party)條。

Nyingchi　林芝

中國西藏(今易名西藏自治區)東部縣。位於拉薩市東400公里，雅魯藏布江與尼羊河滙合口。川藏公路橫穿境內。1960年設林芝縣。是1950年以後西藏新建的重要工業基地之一。有毛紡、電力、木材加工、火柴、造紙、磚瓦、印刷、建材、電池等工廠。林芝毛紡廠在八一鎮上，1965年建成投入生產，現產毛線、毛毯、呢料、氆氇等280多種產品。毛線、毛毯還銷往中國其他地區。西藏火柴廠擁有新式的機器設備，整個生產過程實現自動化。適合西藏高原缺氧、風大的特點，很受居民歡迎。林芝是「西藏的江南」。地處色齊拉山下，海拔2,600多公尺，因太陽輻射强和印度洋季風影響，氣候比同緯度地區溫暖濕潤。月平均氣溫值均高於零度，平均降水量達650公釐以上。山區森林濃密，翠竹婆娑，風景優美。盛產青稞、小麥、青杠、松、杉、竹、核桃和靈芝等，古柏、巨杉尤爲普遍。林芝還是西藏最早引植中國東部水果的試驗基地之一。目前已產蘋果、水蜜桃、蘋果梨等，是高原上發展果林的理想生產基地。

學校有西藏農牧學院。縣南本日山保存有吐蕃時期的摩崖石刻，是研究吐蕃歷史的珍貴資料。人口 29,000(1982)。

Nyingmapa 中國西藏佛教教派。詳寧瑪派(Rnying-ma-pa)條。

Nyiragongo, Mount 尼拉貢戈火山

非洲中東部維龍加(Virunga)山脈的活火山。在薩伊靠近盧安達邊境的維龍加國家公園內。海拔 3,470 公尺(11,385 呎)，火山口最大直徑 2.1 公里(1.3 哩)，深約 250 公尺(820 呎)

Nyíregyháza 尼賴吉哈佐

匈牙利東北部的索博爾奇-索特馬爾(Szabolcs-Szatmár)州首府，提蘇(Tisza)河上游地區重要的居民點。當地多孤立的小農戶或農戶羣，沙質土壤適於種植馬鈴薯、煙草，也出產向日葵、罌粟籽、西瓜、杏、葡萄、蘋果等。飼養大批豬和牛。該城爲周圍農產品的貿易中心。第二次世界大戰後，建起罐頭食品廠、酒廠、蘋果加工聯合企業等，並成爲公路和鐵路樞紐。也是療養勝地和遊樂中心。人口約 113,000(1983)。

Nyiri Desert 尼里荒漠

亦稱 THE NYIKA 或 TARUDESERT。肯亞中南部荒漠。鄰近坦尙尼亞邊界，西距馬加迪(Magadi)湖約 80 公里(50 哩)。包括馬薩依安博塞利(Masai-Amboseli)禁獵區、安博塞利湖北半部、奈洛比國家公園(北)、察沃(Tsavo)國家公園(南)。部分地區長有濃密的矮樹叢，時逢短暫的雨季，則枝繁葉茂，花蕾綻開；但到旱季，光禿的樹木爬滿灰綠色的藤蔓。境內除少數大泉源和廣闊的河牀外，其他地方缺水。坦蕩的大地上，岩石丘陵星羅棋布。荒漠中生長着猴麵包樹，有些是 2,000 年的古樹，樹幹直徑達 3 公尺(10 呎)。當地動物有象、長頸鹿、犀牛、獅、豹、白斑羚和紅斑羚等。

Nyitra 捷克斯洛伐克城鎮。詳尼特拉(Nitra)條。

Nykøbing Falster 尼克賓·法爾斯特

丹麥斯托海峽州(Storstrøms)城市和首府。位於法爾斯特島西部，瀕臨古爾堡(Guldborg)海峽。圍繞一個 12 世紀的城堡而建立。1539 年獲特許狀。現爲工商業中心，有製糖、捲煙、造船等工廠，也有漁業。中世紀遺迹包括城堡廢墟和 15 世紀的哥德式教堂。1716 年彼得大帝住過的房子現爲地方博物館。人口：市 19,038(1981)；自治區約 25,388(1982)。

Nyköping 尼雪平

瑞典南曼蘭(Södermanland)省省會和港口城鎮。位於波羅的海岸的尼雪平河口。尼雪平城堡約建於 1260 年，後成爲瑞典最重要的要塞之一，現爲南曼蘭博物館。工業源於以城內瀑布爲動力的青銅器和鐵器生產，後建有麵粉加工、紡織等工業。人口約 64,746(1984)。

Nykvist, Sven 尼奎斯特(1922. 12. 3～)

瑞典電影攝影師。1945 年任電影攝影師，1953 年第一次爲柏格曼的影片『裸夜』(*Gycklarnas afton*)攝影。1960 年擔任柏格曼的影片『處女之泉』(*Jungfrukällen*)的攝影，自此以後成爲這位導演在斯文斯克(Svensk)電影公司的專任攝影師。他曾爲柏格曼拍過十幾部影片，其中包括『哭泣與耳語』(*Viskingar och rop*, 1972)，因而獲得金像獎。

Nylands län 芬蘭南部一省。詳新地省(Uusimaa)條。

nylon 尼龍

合成塑料，通常指由線狀聚醯胺製成的纖維。係 20 世紀 30 年代杜邦公司的美國化學家卡羅瑟斯(Wallace H. Carothers)領導的研究小組研製成功的。他們利用易於從空氣、水、煤或石油得到的化學元素碳、氫、氮、氧，用化學方法合成了有用的纖維，這一成就促進了聚合物研究工作的開展，導致合成材料品種快速增長。尼龍可拉伸、鑄塑，或由熔體(或溶液)經過噴絲頭擠出形成纖維、長絲、鬃絲或薄片，進一步加工成紗線、織物及繩索；也可加工成模塑製品。尼龍有良好耐磨性、耐熱性及耐化學性。

經冷拉伸處理的尼龍具有韌性、彈性和高强度。產品大部分是細單絲和粗單絲，主要用於針織品、降落傘和刷子。尼龍也用於生產模塑製品，特別是注塑製品。尼龍顯著的優點是韌性及在注塑時熔體能良好地流過分流錐。聚醯胺可由二元酸和二元胺或由能自身縮聚的氨基酸，或由環上有官能團－CONH－的內醯胺如己內醯胺製得。改變原料酸和胺可製得硬質、韌性或軟質、彈性的多種產品。無論單絲或模塑製品，聚醯胺都具有高度結晶性，由伯胺製得的聚醯胺尤其如此。在應力作用下分子發生取向、直至樣品拉伸伸長約爲原長度的四倍爲止，這是單絲的一個特別重要的性質。合成普通尼龍的原料是己二酸和己二胺，各含有 6 個碳原子，所以產品命名爲尼龍-6, 6。以己內醯胺爲原料製得的尼龍-6，其單元鏈節有 6 個碳原子。

nymph 仙女

希臘神話中指一大類次等女神的屬名。她們通常居住在山林水澤之中，雖然不能長生不死，但壽命極長，

且待人友善。其中有：俄刻阿尼得斯(Oceanids, 海中仙女)、涅瑞伊得斯(Nereids, 住在鹹水和淡水裏的仙女)、那伊阿得斯(Naiads, 主持水泉、河流和淡水的仙女)、俄瑞阿得斯(Oreads, 高山和洞窟的仙女)、那帕埃阿伊(Napaeae)和阿爾塞得斯(Alseids, 峽谷和小樹林的仙女)、得律阿得斯(Dryads)或哈瑪得律阿得斯(Hamadryads, 司森林和樹木的仙女)。

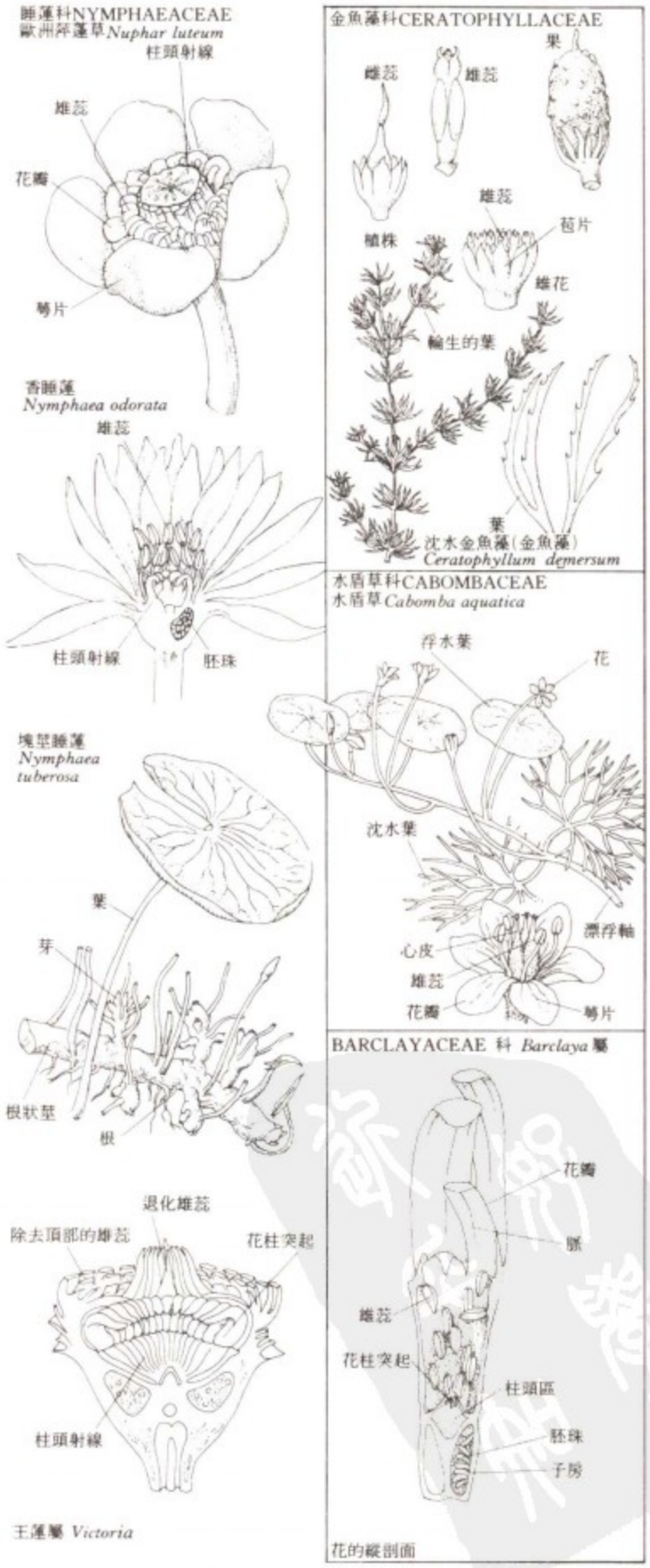
nymph　若蟲

蝗蟲、螽斯、蜚蠊等昆蟲的幼體，外形和生活方式像成蟲。經不完全變態或半變態而發育爲成蟲(參閱變態〔metamorphosis〕條)。若成蟲有翅，則自最初幾次蛻皮後於體表形成的翅芽長出。頭數個齡期的若蟲，其身體各部位的形態、比例與成蟲迥異。隨蟲齡的增加外形與成蟲漸近似，蜻蜓、石蠅及蜉蝣的幼體水生，有時稱爲稚蟲(naiad)。有鰓，在水面滑行。其變態較爲複雜。成蟲能飛。

Nymphaeales　睡蓮目

顯花植物雙子葉植物綱(Dicotyledones, 參閱雙子葉植物〔dicotyledon〕條)的一目，水生，草本。分布於世界大部分地區淡水水域，通常多年生。本目植物除無根的金魚藻屬(*Ceratophyllum*)有一些種完全飄浮生活外，其餘均可固著於水底。植株大小懸殊，水盾草屬(*Cabomba*)植物的浮水葉直徑不到 2.5 公分(1 吋)，而王蓮屬(*Victoria*)植物的浮水葉直徑達 2 公尺(6.5 呎)，花徑 38 公分(15 吋)。芡實、王蓮、水盾草(fanwort, 參閱該條)、莼菜有短而直的沈水莖，有或無水平浮水的分枝。金魚藻具長的浮水莖、多側枝。固著生長於靜水或緩慢流水的種類(如睡蓮屬〔*Nymphaea*〕、萍蓬草屬〔*Nuphar*〕、莼屬〔*Brasenia*〕)以其根或匍匐莖深埋於淤泥中。匍匐莖、根和沈水葉能忍耐缺氧條件。空氣通過浮於或高於水面的葉吸收後送到水下部分。睡蓮屬及萍蓬草屬能忍受嚴重的脫水，能在半陸生環境中生長繁盛。維管束中木質部很少，有管胞，一般認爲無導管(但現在的研究發現，睡蓮科的某些種的根有導管)。有地下莖的種能行無性繁殖。

除了具有埋於淤泥或生於泥層表面的匍匐莖外，一些屬種還有生於泥中的直立莖，其上又著生飄浮的分枝。葉浮水、沈水(葉綠多裂)或挺水。單葉，盾狀，葉柄附著於葉的中心。浮水葉表面常被有角質和蠟質以防止葉組織受潮或下沈。花兩性或單性(金魚藻可兩朵並生)。單生、沈水、浮水或挺水。花各部呈輻射狀螺旋排列，3 基數或更多。花萼 3、4、5 或多數；花瓣 3 至多數或缺。雄蕊 3 至多數，離生，環狀或螺旋排列。花葯縱裂。心皮 3 至多數或爲 1，通常離生；子房上位或下位，多室，每室有胚珠 1～5 枚或多數。藉飛行的昆蟲(雙翅目〔Diptera〕、膜翅目〔Hymenoptera〕、鞘翅目〔Coleoptera〕)傳粉。果爲蓇葖果、小堅果或革質漿果。睡蓮屬、王蓮屬及金魚藻屬的種子外有囊狀構造，用以散播種子。除金魚藻屬外本目植物均有乳汁細胞。各屬均有淺紅色的花色素等，接觸空氣或酸後即變紫色。*Nym-*



睡蓮目 4 科的代表植物
＊美國大英百科全書公司供圖

phaea nouchalii 含胰島素樣物質。

睡蓮目劃分爲4科：1. 水盾草科(Cabombaceae)。或稱純菜科。浮水葉盾狀，沈水葉細裂。花小、下位。2屬(純屬、水盾草屬)，約8種。2. 睡蓮科(Nymphaeaceae)。根莖短而肥壯。花大、美觀。4屬(睡蓮屬、王蓮屬、芡實屬〔*Euryale*〕、萍蓬草屬)，約53種。3. Barclayaceae 科。1屬(*Barclaya* 屬)，約3種。4. 金魚藻科(Ceratophyllaceae)。1屬(金魚藻屬)，約6種。根據化石研究認爲，睡蓮目是一個原始類羣。睡蓮科在第三紀早期、白堊紀曾廣布全球，最早的顯花植物的花粉化石可能即屬於萍蓬草屬和睡蓮屬，發現於侏羅紀層。因爲水生生境的相對穩定，本目植物在長期進化過程中，其形態和結構變化不大。睡蓮屬及萍蓬草屬含鞘花單寧，這爲原始雙子葉植物所特有，不見於單子葉植物。有的種的葉、匍匐莖、根莖、種子可供食用。匍匐莖和根莖富含澱粉，種子富含蛋白質。在自然生態中，爲魚和水鳥等提供食物和棲息場所。睡蓮屬及王蓮屬在世界各地均有栽培觀賞。水盾草屬、金魚藻屬、純屬、萍蓬草屬等生長太旺盛時會阻塞河湖及灌溉渠道。參閱睡蓮(water lily)條。

nymphaeum　水神廟

古希臘、羅馬奉祀水神的神廟。得名於有泉水的天然洞室(grotto, 參閱該條)，傳說是仙女棲息之地。現代指人工建造的洞室或建築，內有植物、花卉、雕塑、噴泉與繪畫等。水神廟可供祭祀、貯水以及舉行婚禮之用。圓頂水神廟多見於古羅馬時期，是仿照古希臘以弗所城的大水神廟建造的，在科林斯、安條克、君士坦丁堡都供奉水神。羅馬發現水神廟遺址近20處；小亞細亞、敍利亞與北非也發現過這種神廟的廢墟。16世紀，水神廟成爲義大利庭園建築中的一種特色，不同的仙女，各自被安置在一定的位置上。典型的水神廟花園，都有一泓清泉。泉眼所在往往爲一組建築所圍繞，例如羅馬的朱利亞鎮，但有時也有天然或半天然的洞穴。水神廟與洞室的區別並不顯著，側重體現一種人間仙境。

Nymphenburg　尼姆芬堡府邸

原巴伐利亞統治家族——維特爾斯巴赫(Wittelsbach)家族的夏季別墅，位於慕尼黑城外，爲後期巴洛克式建築。1664年由選帝侯馬克西米連二世所建，馬克西米連三世在位時(1745～1777)擴建和增建。著名的花園爲勒諾特爾(Le Nôtre)的學生卡保奈(Carbonet)所設計，他曾爲路易十四布置了凡爾賽花園。園中有許多後期巴洛克式的園林建築，包括塔堡(Pagodenburg, 1716～1719)、巴登堡(Badenburg, 1718～1721)和阿馬林堡(Amalienburg, 1734～1739)，其中居維利埃(François de Cuvilliés)設計的室內裝潢是洛可可式裝飾的傑作之一。

Nymphenburg porcelain　寧芬堡瓷器

約於18世紀中葉直至今日產於巴伐利亞的德國硬質瓷器。第一家工廠於1747年建在慕尼黑郊外。寧芬堡出產的餐具和花瓶，常常使人們聯想到邁森瓷器，因爲它們都用編織花紋飾和圖案鑲邊。寧芬堡瓷器中最有獨創性的製品是火鍋，或稱爲暖鍋。該瓷器以其紋樣，尤其以洛可可式紋樣而獲聲譽。後來奧利采克(Dominikus Auliczek)把新古典主義風格引進寧芬堡產品中，其最佳作品是動物雕塑和狩獵羣雕。1797年，梅爾希奧(Johann Peter Melchior)加入寧芬堡工廠，1800～1810年，他在那裏製作了許多精美的雕塑，從而名聲顯赫。

Nynia, SAINT　詳聖尼尼安(Ninian, Saint)條。

Nyong River　尼永河

喀麥隆西南部的河流。發源於阿邦姆邦(Abong Mbang)以東40公里(25哩)處。全長640公里(400哩)，與薩納加(Sanaga)河下游大致平行，西流至小巴湯加(Petit Batanga)注入幾內亞灣。每年4～11月，阿邦姆邦和姆巴爾馬約(Mbalmayo)之間約249公里(155哩)河段通小型汽船。

Nyoro　尼奧羅人

亦稱巴尼奧羅人(BANYORO)、布尼奧羅人(BUNYORO)或基塔拉人(KITARA)。係生活於湖上的班圖族羣。居住在烏干達中西部、維多利亞尼羅河之西以及艾伯特湖(亦稱蒙博托湖〔Lake Mobutu Sese Seko〕)以東之地區。在淪爲殖民地前，尼奧羅人曾經是該地區衆多王國之中最强盛者之一。18世紀前，當時被稱爲布尼奧羅王國者，統治著鄰近的各個民族，控制有大部分爲現今之烏干達的一個帝國。然而，在18以及19世紀期間，此一王國肇因於多次王位繼承戰爭，以及其他的內部衝突，遂告漸趨衰落，而拱手將優勢讓與鄰近的干達(Ganda, 或稱布干達〔Buganda〕)王國。

尼奧羅人在人種方面的淵源頗爲複雜，包含多種民族之後裔。其中有身材矮小、皮膚黝黑、務農爲生的伊魯人(Iru)，他們占尼奧羅人的絕大多數；體型瘦而高、膚色較淺，以畜牧爲生的希瑪人(Hima)，傳統上他們統治著布尼奧羅人區域中居住在南部地帶的伊魯人；以及比托人(Bito)，他們係一支使用盧奧語(Luo)之居住於尼羅河流域的民族，在北部地區擁有相類似的特權地位，並且從中產生國家的統治者，稱之爲「穆卡瑪」(*mukama*)。19世紀90年代，當尼奧羅國王卡巴雷加(Kabarega)被擊敗之後，英國部隊即征服了布尼奧羅(巴尼奧羅)王國，並且將其歸併爲烏干達保護領地。出自比托人

的諸國王其後仍繼續統治布尼奧羅王國，直到 1966 年遭烏干達政府廢除王國之時爲止。

尼奧羅人係以分散的聚落型態，居住在一個水源充沛、土壤肥沃的高原上。其人口密度較鄰近各民族稀疏，部分是因爲設置於其居住區域北端的摩爾契遜(Murchison)瀑布(今日之卡巴雷加)國家公園乃是采采蠅大量繁殖之地區，因此，昏睡病發生的機率較高。尼奧羅人遵循父系血緣傳承，並且劃分爲若干實行異族通婚制的氏族。

許多尼奧羅人是小規模的農耕者，其作物包括：粟、高粱、芭蕉、薯蕷、南瓜、樹薯及花生。經濟作物棉花與煙草也在地勢較低地帶種植。自殖民地時代晚期開始，土地所有權已成爲一項重大的區域性問題。艾伯特湖水域內有漁撈；而在殖民地時期之前，尼奧羅人乃是傑出的象與其他野生動物之狩獵者，並且使用坑洞、繩網和陷阱的複雜系統。狩獵已受到英國之限制，然而在 20 世紀 70 以及 80 年代，當烏干達政局動盪不安時，曾經有大批的獸羣遭殺害。早期的尼奧羅鐵匠利用當地的鐵礦砂，在冶煉爐中熔化後，製作出各種工具及武器；尼奧羅人曾使用子安貝的貝殼以及其他東西作爲通貨，進行有組織的交易。許多這類的技術以及組織型態迄今已告亡佚。

nyout　高麗古棋

亦稱 NYOUT-NOL-KI。韓國古老的棋戲。棋盤通常畫紙而成，上有 29 個標記，排成十字形，四端接一圓周。棋子稱爲「馬」，用木、石或紙製成。下棋者擲骰子決定走步，骰子四枚，各面黑白兩色相對，擲三次，黑面朝上總次數即爲應走步數。依次將各「馬」走到圓周上或在特定點上突出圓周，現代有類似的一種棋戲，是韓國酒店中的賭博遊戲。

Nyphus SUESSANUS　亦稱 AUGUSTINUS NYPHUS。詳尼福(Nifo, Agostino)條。

NYSE　詳紐約證券交易所(New York Stock Exchange)條。

nystagmus　眼球震顫

眼球不自主的往返及上下或圓周運動。其運動方式可分兩型：1. 擺動型眼球震顫，其運動勻稱而有節奏；在幼年即失去中心視力，可引起擺動型眼球震顫；並有一亞型稱爲點頭狀痙攣，伴有點頭及頸部扭曲，見於嬰兒，一般在數月內可恢復。2. 跳動型眼球震顫，其運動不平穩，在某一方向上較另一方向快，較常見；正常人因旋轉而頭暈後，或由行駛的車輛中向外看時即可發生：眼球注視某一目標時出現震顫的慢相，而當眼球轉回到原始位置時出現震顫的快相；跳動型眼球震顫亦可見於巴比妥酸鹽類中毒、內耳平衡器疾病或腦幹疾病。

Nyuserre　埃及國王。詳紐塞里(Neuserre)條。

Nyx　尼克斯

希臘神話中夜女神的化身，又是宇宙洪荒時期的一位重要人物，甚至主神宙斯都懼怕她。一說她是卡俄斯(Chaos, 即混沌)的女兒，又是許多原始力量(包括睡眠和死亡)的母親。一說她是創造之神法尼斯(Phanes)的女兒和繼承者；通過她的預言天賦，不斷向她的繼承者提出忠告。在古代，她曾激起詩人和藝術家們的想像，但很少成爲崇拜對象。

Nzekwu, Onuora　恩澤庫(1928. 2. 19～　)

奈及利亞教師、作家和編輯。他對有知識的伊博人(Ibo)與他的傳統文化之間的關係進行成功的探索，揭示了非洲青年一代內部新舊兩種社會準則的衝突。第一部小說『權杖』(*Wand of Noble Wood*, 1961)，以感人的語言描述了在處理非洲傳統宗教信仰所引起的問題上，西方實用主義方法的無濟於事。『害羣之馬』(*Blade Among the Boys*, 1962)通過對主角的塑造，表明傳統習俗和信仰最終仍比帶有歐洲和基督教影響的社會準則重要。他還著有另一部小說『蜥蜴之舞』(*Highlife for Lizards*, 1965)和一部兒童讀物『埃澤求學記』(*Eze Goes to School*, 1963；與克勞德〔Michael Crowder〕合著)。

Nzérékoré　恩澤雷科雷

幾內亞東南部城鎮。是通往甘塔(Ganta, 賴比瑞亞)、達納內(Danané, 象牙海岸)、康康(Kankan)和馬森塔(Macenta)的公路交點。爲稻米、木薯、胡椒、煙草、可樂果和棕櫚油及棕櫚仁銷售中心。輸出木材、棕櫚產品和咖啡。有鋸木廠和膠合板廠。設有醫院、中等學校、博物館、天主教傳教機構。人口約 55,356(1983)。

O

O Canada　美哉加拿大

加拿大國歌。1980 年 7 月 1 日正式宣布爲加拿大國歌，英國國歌『天祐女王』(*God Save the Queen*, 參閱該條)仍爲加拿大身爲大英國協一員的國協國歌。

『美哉加拿大』的樂曲，是 1880 年加拿大總督羅恩勳爵(Lord Lorne, 即日後的阿蓋爾公爵〔Duke of Argyll〕)，偕妻子露意絲公主(維多利亞女王的女兒)訪問魁北克時，委請魁北克維榭爾(Verchères)的鋼琴演奏家卡利克薩・拉法雷(Calixa Lavallée, 1842～1891)譜曲，並由日後任魁北克首席法官阿道夫・巴齊爾・路特耶爵士(Sir Adolphe Basile Routhier, 1839～1920)寫成法文部分的歌詞，英文部分的歌詞則在 1908 年由蒙特婁律師兼法院推事羅勃特・史坦利・威爾(Robert Stanley Weir, 1856～1926)另外作詞，因此，『美哉加拿大』的英文歌詞，並非自法文歌詞逐譯而成。以下爲歌詞全文：

啊，加拿大！我們的祖國，
萬千兒女熱愛你，
滿懷欣喜，看你茁壯成長。
泱泱北國，自由强盛！
我們捍衞你！啊，加拿大！
我們捍衞你！
　啊，加拿大！自由壯麗的國度！
　我們捍衞你！我們捍衞你！
　啊，加拿大！我們捍衞你！
啊，加拿大！松楓生長的地方，
草原千里，江河常流，
幅員廣袤，由東到西，
勤奮兒女的夢土！
泱泱北國，自由强盛！
　啊，加拿大！自由壯麗的國度！
啊，加拿大！燦燦的晴空下，
熱血男兒，柔情少女，
歲歲年年，保鄉衞國。
由東到西，屹立不搖。
摯愛的祖國，
泱泱北國，自由强盛！
　啊，加拿大！自由壯麗的國度！
浩浩蒼天，慈暉普照，
聽我祈禱，祐我家邦。
上帝助我，捍衞鄉土。
國富民樂，日盛一日。
　啊，加拿大！自由壯麗的國度！

O Ceallaigh, Sean Thomas　詳奧凱利(O'Kelly, Sean T〔homas〕)條。

O Dalaigh, Cearbhall　奧戴萊(1911. 2. 12～1978. 3. 21)

英語作 CARROLL　O'DALY。愛爾蘭總統(1974～1976)。1931 年在都柏林大學學院獲得塞爾特學學位。1931～1942 年任『愛爾蘭新聞』的愛爾蘭文主編。1935 年成爲律師。1945～1948 年和 1951～1953 年任愛爾蘭檢察總長。1953 年任最高法院法官，1961 年升爲首席法官。1974 年任愛爾蘭總統，3 年後辭職。

O-erh-ku-na Ho　亞洲河流。詳額爾古納河(Argun River)條。

O-mei, Mount　峨眉山

亦作 MOUNT EMEI。中國佛教四大名山之一。位於四川盆地西南緣。有山峯相對如蛾眉，故名。包括大峨眉、二峨眉、三峨眉、四峨眉。主峯 3,099 公尺，高出成都平原 2,500～2,600 公尺。爲褶皺斷塊山地，斷裂處河谷深切。一線天、捨身崖等絕壁高達 700～850 公尺。山勢雄偉，隘谷深幽，飛瀑如簾，雲海翻湧，林木葱蘢，有「峨眉天下秀」之稱。山上多佛教寺廟，向爲著名遊覽地。

峨眉山一景
＊CEB 供圖

O-mi-t'o　大乘佛教所崇奉的佛。詳阿彌陀佛(Amitābha)條。

Ó Nuallain, Brian　詳歐伯令(O'Brien, Flann)條。

Oadby and Wigston　奧德比-威格斯頓

英格蘭列斯特郡一區(自治市)。奧德比幾乎全部是居民區，威格斯頓有些工業。面積 23 平方公里(9 平方哩)。人口約 53,100(1983)。

Oahu　歐胡島

美國夏威夷州火山島。面積 1,574 平方公里(607 平方哩)，在夏威夷羣島居第三位；人口居首位。島上有該州首府火奴魯魯及珍珠港和懷基基海灘。軍需服務、旅遊、菠蘿和糖爲重要經濟項目。人口約 702,202(1980)。

oak　櫟樹

山毛榉科(Fagaceae)櫟屬(*Quercus*)植物。約 450 種，喬木或灌木，可供觀賞和材用。分布整個北溫帶和熱帶高海拔地區。該屬植物單葉互生，脫落或常綠，深裂、齒裂或全緣。花單性同株，雄花著生於下垂的黃色葇荑花序上，與葉同時出現或在葉後出現。雌花單生或二至多朵組成花穗；每一朵花都有重疊的鱗片組成的外殼，果實成熟時外殼擴大，稱爲殼斗，包在果實外面。果爲槲果，1～2 個季節方成熟。櫟樹可分爲 3 組(有時視爲亞屬)，即白櫟組(*Leucobalanus*)、紅櫟組(*Erythrobalanus*)和環櫟組(*Cyclobalanus*, 鱗片融爲同心環)。白櫟組的葉尖端平滑，無毛，葉緣偶具腺體，殼斗的鱗片螺旋排列，槲果在一個季節內成熟；種子味甜，脫落後數天即萌發。紅櫟組或稱黑櫟組；葉尖，具剛毛；殼斗具毛，鱗片亦螺旋狀排列，果味苦，在第二個生長季末方成熟。

藍色日本櫟(*Quercus glauca*)

北美的針櫟(pin oak, 參閱該條；學名爲 *Q. palustris*, 即沼生櫟)和北方紅櫟(northern red oak, 學名爲 *Q. rubra*; 參閱紅櫟〔red oak〕條)等有觀賞價值。白櫟(white oak, 參閱該條；學名爲 *Q. alba*)和刺果櫟(bur oak, 參閱該條；學名爲 *Q. macrocarpa*, 即大果櫟)，在美國中西部局部地區形成景色如畫的櫟林。原產於地中海地區的許多櫟樹具有經濟價值；阿勒頗櫟(*Q. infectoria*, 即染色櫟)小枝上的蟲癭可提煉阿勒頗丹寧，用於製造墨水；商業木栓取自栓皮櫟(*Q. suber*)的樹皮；而富有丹寧的胭脂櫟(*Q. coccifera*)是胭脂蟲的宿主，胭脂蟲的體液一度用作染料。兩種東亞櫟樹也有經濟價值：蒙古櫟(*Q. mongolica*)可供材用，東方櫟(*Q. variabilis*, 即栓皮櫟)是黑色染料的來源，同時是受人喜愛的觀賞植物。其他栽培的觀賞植物有亞美尼亞櫟(*Q. pontica*, 即黑海櫟)、栗葉櫟(*Q. castaneaefolia*)、金櫟(*Q. alnifolia*, 即榿葉櫟)、冬青櫟(*Q. ilex*, 即聖櫟)、義大利櫟(*Q. frainetto*)、黎巴嫩櫟(*Q. libani*)、馬其頓櫟(*Q. trojana*, 即特洛伊櫟)及葡萄牙櫟(*Q. lusitanica*)。

受人歡迎的亞洲觀賞種包括藍色日本櫟(*Q. glauca*, 即橿、青岡樹)、大名櫟(*Q. dentata*, 即柞櫟、槲樹)、日本常綠櫟(*Q. acuta*)和鋸齒櫟(*Q. acutissima*, 即麻櫟)。英國櫟原產於歐亞大陸和非洲北部，爲材用樹，在世界其他地區也栽培供觀賞。櫟樹的槲果爲狩獵動物的食物，也用作豬和家禽的肥育飼料。紅櫟和白櫟的木材用於房屋、地板、家具、門窗、桶、枕木、坑木等。櫟樹易以槲果繁殖，在肥沃、濕度適當的土壤或乾燥的沙質壤中均生長良好。許多櫟樹樹樁的萌條也能長成樹木。櫟樹耐寒，長命，但不耐蔭，易受蟲害，易受櫟樹萎蔫病眞菌的侵害。屬下分類因有許多自然雜交種而十分混亂。

許多植物俗稱爲「櫟」，但非櫟屬植物，如非洲櫟、澳大利亞櫟、牛櫟、耶路撒冷櫟、毒櫟、河櫟、絲櫟、牝櫟、褐皮櫟、塔斯馬尼亞櫟及鬱金香櫟。

Oak Bay　奧克貝

加拿大英屬哥倫比亞省西南的一個自治區，位於溫哥華島東南部。奧克貝是哥省省會維多利亞東郊的住宅區，也是一個知名的養老社區，人口超過 65 歲的百分比高居加拿大第一位。奧克貝於 1906 年設立。人口約 16,990(1981)。

oak moss　橡苔

即櫟扁枝衣。一種灌木狀分枝地衣，學名爲 *Evernia prunastri*。分布北半球大部分山區。因具有濃郁的東方情調的香氣而頗受香料業的珍視，又常用作固著基質。原植體長 3～8 公分(1.2～3 吋)，掌狀分枝，枝端尖細，上表面綠色，因生有淡灰色繁殖體(粉芽)而呈瘤狀。有性繁殖體(子囊盤)罕見。下表面白色，有不明顯的網狀圖紋。另一個較爲少見的種 *E. furfuracea* 與其性狀相似，也常使用同一俗名。橡苔在 16 世紀便用於香料業。在埃及古皇陵中曾發現裝有橡苔的籃子，但不知係用爲香料抑或用爲食物。橡苔含有一種可食的澱粉類物質。從中提取的松蘿酸和去甲環蘿酸的混和物用於治療外部創傷和感染。

Oak Park　橡園

美國伊利諾州芝加哥西郊村莊。1833 年設居民點。1871 年芝加哥大火後人口遽增。1901 年設村。現主要爲住宅區，亦有輕工業。是小說家、諾貝爾獎和普立茲文學獎獲得者海明威的誕生和成長地。人口 54,887(1980)。

Oak Ridge　橡樹嶺

美國田納西州東部城市。在黑橡樹嶺南坡。爲諾克思維爾(Knoxville)都會區的一部分。1942 年被選爲曼哈頓工程(美國戰時原子能計畫)總部駐地。1959 年設建制。現經濟以核能研究和生產爲主。有多種核工業和電子工業。生產放射性藥物、電子檢測儀器、機器和工具。設有橡樹嶺聯合大學(美國南部約 50 所大學合辦的非營利教育研究機構)。有美國原子能博物館和橡樹嶺國家石墨反應堆實驗中心。西南建有梅爾頓希爾大壩(Melton Hill Dam)，北有諾利斯大壩(Norris Dam)。人口 27,662(1980)。

Oakham　奧克姆

英格蘭列斯特郡拉特蘭(Rutland)區的一個教區和城鎮。位於卡特默斯(Catmose)谷地。設有科特斯默爾(Cottesmore)狩獵組織總部。保存有諾曼人城堡。有針織和製鞋等行業。人口約 7,996(1981)。

Oakland　奧克蘭

美國加利福尼亞州城市。在舊金山灣東岸。1851 年與舊金山灣通輪渡。次年設鎮，1854 年設市。1869 年成爲第一條橫貫大陸鐵路的終點站後，興建海港。1906 年舊金山大地震後，大批難民湧入。1936 年舊金山-奧克蘭海灣大橋(13 公里〔8 25 哩〕)建成，促進城市發展。工業多樣化。爲凱澤(Kaiser)工業總公司所在地。深水港區長達 30 公里(19 哩)。港西南有奧克蘭大都會國際機場。市內有傑克・倫敦廣場，以紀念這位在此度過童年的著名作家。設有米爾斯學院(Mills College, 1852)、聖名學院(Holy Names College, 1868)、加利福尼亞工藝美術學院(1907)、梅里特學院(Merritt College, 1964)和奧克蘭-阿拉梅達(Oakland-Alameda)縣體育中心。人口：市 339,288(1980)；都會區約 1,816,100(1982)。

奧克蘭城貌，左爲市政廳。
＊奧克蘭市立公共圖書館供圖

Oakley, Annie　奧克莉(1860. 8. 13～1926. 11. 3)

原名 PHOEBE ANNE OAKLEY MOSES。美國女神槍手。幼年精於槍法，在辛辛那提與第一流射手巴特勒(Frank E. Butler)比賽獲勝後，成爲全國著名人物。後與巴特勒結婚，一同參加雜技團巡迴演出，1885 年參加西大荒演藝會。她能在距離 30 步遠的地方打穿紙牌的狹窄邊緣，擊中拋在空中的一角銀幣或者巴特勒叼著的紙煙煙頭。在柏林演出時，威廉皇太子親自叼著紙煙，請她表演槍擊煙頭的絕技。多少年來，美國人民爲了紀念她的技藝，一直把免費招待券叫作「安妮・奧克莉」，因爲這種招待券上通常打有小孔，像她擊穿紙牌的彈孔。

Oakley, Kenneth (Page)　奧克利(1911. 4. 7～1981. 11. 2)

英國體質人類學家、地質學家和古生物學家。以含氟量測定化石的相對年代的研究著稱。另研究考古學和民俗學，主要是從古生物學的觀點研究化石人類的文化問題。曾在東非和南非做過實地調查工作。1938 年獲倫敦大學的大學學院博士學位，長期在大英自然歷史博物館工作(1935～1969)。著有『化石人年代測定法』(*Frameworks for Dating Fossil Man*, 1964)、『歐洲人科化石之相對年代測定法』(*Relative Dating of the Fossil Hominids of Europe*, 1980)等。他還是大英自然歷史博物館的『人科化石目錄』(*Catalog of Fossil Hominids*, 1967～1975)主編之一。

Oaks　歐克斯賽

英國馬賽。與德貝賽(Derby)、聖萊傑賽(Saint Leger)、二千畿尼賽、一千畿尼賽共爲傳統五大馬賽。創始於 1779 年，與德貝賽共用一個場地，即薩里郡(Surrey)艾普孫丘陵草原(Epsom Downs)，賽程約 2,400 公尺(1.5 哩)，所用的馬限於 3 齡母駒。

Oakville　奧克維爾

加拿大安大略省哈爾頓(Halton)自治區的城鎮。在多倫多西南。臨安大略湖。1830 年初建。1857 年設鎮。1962 年與特拉法爾加(Trafalgar Township)合併成奧克維爾。面積 28,900 公頃(69,000 畝)，是本地區最大

城鎮。建有加拿大最大汽車廠之一。人口 75,773(1981)。

Oamaru　奧馬魯

紐西蘭南島東南部港市。臨一小海灣。爲漁業中心和附近濱海平原和懷塔基(Waitaki)河流域(綿羊、牛、穀類、水果產區)的主要港口。有乳品、毛紡、水泥製品、汽車車體、家用器具等工廠。科連代爾(Corriedale)綿羊的最早產地。1852 年曼臺爾(Walter B.D. Mantell)曾在此發現恐龍化石。人口約 14,550(1983)。

Oannes　奧安尼斯

古代美索不達米亞神話中的半人半魚。他向人類傳授智慧。根據公元前 3 世紀巴比倫祭司貝羅蘇斯(Berosus)的描述，奧安尼斯形如魚，魚頭下生有人頭，魚尾下生有人腳。他白晝出水，到波斯灣岸邊，教授人類寫作、藝術和科學。

oarfish　皇帶魚

月魚目(Lampridiformes)皇帶魚科(Regalecidae)蜿蜒呈長帶形的大型魚，學名爲 *Regalecus glesne*。廣布於熱帶深海。長約可達 9 公尺(30.5 呎)，重約 300 公斤(660 磅)。體亮銀色；腹鰭紅色，槳狀；背鰭亦呈紅色，很長，始於頭頂如鬃冠。很少見於水面，偶爾見到，誤爲「海蛇」。

OAS　詳美洲國家組織(American States, Organization of)條。

oasis　綠洲

沙漠中的沃土，終年水源不斷。綠洲大小不一，從小泉水周圍 1 公頃(2.5 畝)左右到大面積有天然水或灌溉的土地。綠洲的水源大多來自地下；泉和井(有些是自流井)由砂岩含水層補給，其受水區可能遠在 800 多公里(500 多哩)以外，例如利比亞荒漠的哈爾加(Khārijah)綠洲和達赫拉(ad-Dākhilah)綠洲。撒哈拉⅔的人口在綠洲定居並依賴其灌溉，這些地區有適於植物迅速生長的溫度。在撒哈拉所有的綠洲，棗椰樹是主要的樹木和食物的來源，在其蔭影下生長著檸檬果、無花果、桃、杏、蔬菜和小麥、大麥、粟等穀物。

Oastler, Richard　奧斯特勒(1789. 12. 20～1861. 8. 22)

英國工業改革家。1830 年在約克郡經營大型農莊。他在報刊上批評工廠雇用童工的弊端，並極力鼓吹實行 10 小時工作日。1847 年英國國會終於通過了所謂「十小時法案」。奧斯特勒著有『弗利特監獄文集』(*Fleet Papers*, 3 卷；1841～1843)，詳細闡述他的社會學說。

oat grass　燕麥草

旱熟禾科(Poaceae)燕麥草屬(*Arrhenatherum*)和扁芒草屬(*Danthonia*)植物，爲多年生禾草。燕麥草屬約有 6 種，植株高，原產於歐洲和亞洲溫暖地帶。高燕麥草(*A. elatius*)已引入許多國家作爲牧草，但在許多地方野生，被認爲是雜草，尤其其變種鱗莖燕麥草(*A. elatius* var. *bulbosum*, 因莖基部鱗莖狀通稱洋葱草)。扁芒草屬 100 多種，大部分原產南半球溫帶地區，是澳大利亞、紐西蘭和南美的重要飼草。澳大利亞的各種扁芒草俗稱沙袋鼠草。瘠地燕麥草(*D. spicata*)灰綠色，墊狀叢生，產於北美許多乾旱、貧瘠地區。

Oates, Titus　歐次(1649. 9. 15～1705. 7. 12/13)

英國人，基督教聖公會的叛徒，所謂天主教陰謀叛逆假案的捏造者。出身浸禮會牧師家庭，受按立爲聖公會牧師。1674 年因作僞證受監禁，越獄入海軍，任隨軍牧師，不久因行爲不端撤職。1677 年爲信奉天主教的諾福克(Norfolk)第六公爵霍華德(Henry Howard)宅中的一批新教徒當牧師，廣泛接觸天主教人士。同時結識反耶穌會人士頓奇(Israel Tonge)，頓奇唆使他出賣天主教人士以牟利。於是歐次搜集有關天主教人士活動的材料。並於 1677 年加入天主教會，先後赴西班牙和法國受天主教教育，都受到開除處分。1678 年返回倫敦，與頓奇無中生有，誣指大批耶穌會人士陰謀暗殺英格蘭國王查理二世以扶持其弟、信奉天主教的詹姆斯登位。此後倫敦出現恐怖浪潮，約有 35 人被處決，詹姆斯於 1684 年控告歐次犯誹謗罪，結果詹姆斯勝訴，獲得賠款 10 萬英鎊。詹姆斯於 1685 年繼位，稱詹姆斯二世，歐次入獄。1688 年詹姆斯被廢，歐次獲釋，享受年金。1693 年入浸禮會，又於 8 年後被逐出。

oath　宣誓

自願而發的神聖或嚴肅的諾言。宣誓者往往表示如違誓願受神靈懲罰，訴訟程序中常包含宣誓。宣誓原爲宗教習俗，現代已成爲非宗教領域中公認的做法。在英美司法制度下，證人出庭常要宣誓：「我宣誓：我即將提供的證據是事實，全部是事實，絕無謊言。願上帝助我」。現在宣誓常由證人在合法的司法偵訊中作出，表明願意提供全部有關情況而所言均爲事實。宣誓具體措詞不同，通常由法令規定。根據英美司法慣例，證人必須先表示如說謊願受制裁才能做證，這種表示的方法可以是宣誓，也可以是提出確認(affirmation, 參閱該條)。法律規定，經過宣誓而提出假證據，即構成僞證罪。實行羅馬法的國家一般不允許案中各方在作證前宣誓，但他們在作證後可以自願宣誓，其他許多人也可自願宣誓。

oats　燕麥

禾本科一種穀類作物，學名爲 *Avena sativa*，廣泛種植於世界溫帶地區。花序多分枝，穎果。野燕麥(wild oats, 參閱該條)最初見於歐洲西部，形似雜草，與大麥混生，以後散布到世界其他地區。普通燕麥生長於涼溫帶地區。紅燕麥較耐熱，主要種植於較暖地區。燕麥適應貧瘠土壤的能力僅次於黑麥，只要有足夠的水分，便能生長於沙地、肥沃力低的土地或高酸性土壤。

燕麥主要作飼料，但加工後也供人類食用，尤其做早餐，碾壓使扁並去皮的種仁稱爲燕麥片，可做燕麥粥。去殼而不壓扁的種仁亦可用於早餐。燕麥粉不適於做麵包，通常用做小甜餅和布丁。燕麥含豐富碳水化合物，約含 13%的蛋白質、7.5%的脂肪及鈣、鐵、維生素 B_1 和菸鹼酸。燕麥粒單用或與其他成分混合以飼牲畜。燕麥稈也可作飼料和鋪草，其殼在工業上用製糠醛。燕麥植株是優良的乾草原料，在適宜條件下，也是優良牧草或青貯飼料。主要生產國是美國、蘇聯、加拿大、法國、波蘭、芬蘭、西德和澳大利亞。由於雜交玉米和苜蓿的競爭，對燕麥的需求量已有所下降。

OATUU　詳非洲工會統一組織(African Trade Union Unity, Organization of)條。

OAU　詳非洲統一組織(African Unity, Organization of)條。

Oaxaca　瓦哈卡

墨西哥南部一州，南瀕太平洋。面積 93,952 平方公里(36,275 平方哩)，包括特萬特佩克(Tehuantepec)地峽太平洋一側的大部分。地峽地勢低，氣候炎熱乾燥。但全州大部地區氣候溫和宜人。印第安人後裔占居民多數。是墨西哥印第安人最集中之地。爲農業區和礦區，物產豐富，盛產玉米、小麥、咖啡、甘蔗、煙草、纖維和熱帶水果。有金、銀、鈾、金剛石、石華等礦。鐵路網不完善。泛美公路穿過全州。有幾個太平洋港口。州首府瓦哈卡。人口 2,609,500(1986)。

Oaxaca　瓦哈卡

全名 OAXACA DE JUÁREZ。墨西哥瓦哈卡州首府。在瓦哈卡谷地。墨西哥兩位最著名總統華雷斯(Benito Juárez)和迪亞斯(Porfirio Díaz)的故鄉。以 16 世紀藝術和建築、米斯特克人(Mixtec)和薩波特克人(Zapotec)遺迹以及五顏六色的手工藝品市場聞名。1955 年建瓦哈卡貝尼托華雷斯(Benito Juárez)自治大學。人口 170,000(1980)。

Ob, Gulf of　鄂畢灣

俄語作 OBSKAYA GUBA。喀拉(Kara)海深入蘇聯俄羅斯聯邦西伯利亞西北部的大海灣。位於亞馬爾(Yamal)半島與格達(Gyda)半島之間。是鄂畢河的出海口。長約 800 公里(500 哩)，寬 32～96 公里(20～60 哩)，水深 10～12 公尺(33～40 呎)。東岸高峻崎嶇，西岸低凹多沼澤。新港(Novy Port)是主要港口。

Ob River　鄂畢河

亞洲最大河流之一。源出阿爾泰山地，曲折向西北流，穿越西西伯利亞，經鄂畢灣注入北冰洋的喀拉海。其長度自比亞(Biya)河及卡通(Katun)河匯合點起算爲 3,650 公里(2,268 哩)；若包括最大支流額爾濟斯河，長度爲 5,410 公里(3,362 哩)；如果把鄂畢灣的長度計算在內，則長達 6,370 公里(3,959 哩)。流域面積約 2,975,000 平方公里(1,150,000 平方哩)，若包括鄂畢灣的流域面積則爲 3,479,000 平方公里(1,343,000 平方哩)，居蘇聯首位、世界第 6 位。流域的 85%分布在西西伯利亞平原，其餘在西西伯利亞南部丘陵地帶。全流域共有河流 1,900 餘條，總長度約 180,320 公里(112,000 哩)。左岸支流額爾濟斯河長 4,249.8 公里(2,639 哩)，其流域面積爲 1,643,000 平方公里(634,362 平方哩)。流域內有多種自然帶：最南部(齋桑湖附近)是半荒漠帶；中部(西西伯利亞平原)爲沼澤、泰加林帶；北部是遼闊的苔原帶。

從比亞河及卡通河匯合處至托姆(Tom)河口爲上游，主要支流包括佩斯恰納亞(Peschanaya)河、恰雷什(Charysh)河、阿列伊(Aley)河、丘梅什(Chumysh)河及伊尼亞(Inya)河。新西伯利亞市附近河道上建有大壩和大型水庫。從托姆河口至額爾濟斯河口爲中游，河牀加深變寬(高水位時寬達 24～80 公里)，主要支流有丘雷姆(Chulym)河、瓦休甘(Vasyugan)河、瓦赫(Vakh)河及大尤甘(Great Yugan)河等。從額爾濟斯河口至鄂畢灣爲下游，從佩列格列布諾耶(Peregrebnoye)起分爲大、小鄂畢河，在舒雷什卡雷(Shuryshkary)以下匯合爲一條河；但自波盧伊(Poluy)河口以下，又分爲兩條幹流注入鄂畢灣。鄂畢灣長約 800 公里，中部寬 80 公里(50 哩)。流域的氣候特徵爲夏季短促，冬季漫長。年平均氣溫：喀拉海沿岸－10℃(14℉)，森林帶 2℃(36℉)，齋桑湖附近 3.8℃(38.8℉)。絕對最高氣溫 40℃(104 ℉, 南部乾旱區)，最低－60℃(－76℉, 阿爾泰山地)。年降水量：北部 300 公釐(12 吋)，中部 500 公釐(20 吋)，阿爾泰山西坡可達 1,550 公釐(62 吋)。每年積雪期：北部 240～270 天，南部 160～170 天。積雪厚度：森林帶 600～900 公釐(24～36 吋)，山地可達 2,000 公釐(80 吋)；北部苔原帶爲 300～500 公釐(12～20 吋)。上游春汛起於 4 月初，中游高水位出現在 4 月中旬，下游則在 4 月末或 5 月初。10 月底、11 月初河中出現浮冰，

11 月底全河封凍；解凍期上游在 4 月底，下游在 5 月底。年結冰期上游 150 天，下游 220 天。高、低水位差：上游爲 3 公尺(10 呎 左右)，中游亞歷山德羅夫斯克耶(Aleksandrovskoye)附近爲 10.97 公尺(36 吋)，下游達 11.89～12.19(39～40 呎)，但河口不及 6.1 公尺(20 呎)。7 月水溫最高，上游的巴爾瑙爾(Barnaul)附近爲 28℃(82℉)。

河水流量在蘇聯居第三位(僅次於葉尼塞河和勒那河)。每年注入北冰洋的水量約爲 394 立方公里(5,150 億立方碼)，約占北冰洋總注入量的 12%。三角洲的最大流量約爲 42,800 立方公尺/秒(56,000 立方碼/秒)，最小爲 2,000 立方公尺/秒(2,600 立方碼/秒)；在巴爾瑙爾分別爲 9,690 立方公尺/秒(12,673 立方碼/秒)和 161 立方公尺/秒(211 立方碼/秒)。河水含泥沙少，每年注入喀拉海的固體物質總量爲 5,000 萬噸。沿河兩岸有 1.6～3.2 公里(1～2 哩)寬的河灘草地，生長松、冷杉、白楊、白樺和柳樹等。約有 50 種魚類，其中最有經濟意義的是鱘魚、「白魚」和 西伯利亞鯉魚。因水中缺氧，蒂姆(Tym)河口到三角洲河段，魚類大量死亡。水力發電潛力估計可達 2,500 億度。70 年代已建成 3 個水電站：新西伯利亞水電站(40 萬瓩)、額爾濟斯河上游的布赫塔爾明斯克(Bukhtarminsk)水電站和烏斯季-卡緬諾戈爾斯克(Ust-Kamenogorsk)水電站。鄂畢河是西西伯利亞的主要通航河道，每年通航期上游 190 天，下游 150 天。若在鄂畢河上修建更多堤壩，更可擴大其發電、防洪和通航能力，並有可能將水向南調往哈薩克和中亞以灌溉那裏的乾旱地區。

Ob-Ugric languages　鄂畢-烏戈爾諸語言

爲烏拉語系芬蘭-烏戈爾語族的分支，包括曼西語(Mansi, 沃古爾語〔Vogul〕)和漢提語(Khanty, 奧斯加克語〔Ostyak〕)，它們與匈牙利語最相近，共同組成芬蘭-烏戈爾語族的烏戈爾語支。鄂畢-烏戈爾語言通行於蘇聯的鄂畢河及額爾濟斯河地區。1937 年開始使用西里爾字母(Cyrillic alphabet)，但未產生重要文學作品，而政府機構及教育方面也很少使用它。

Oba　萬那杜羣島的一個火山島。詳奧巴島(Aoba)條。

Obadiah, Book of　俄巴底亞書

亦作 ABDIAS。『舊約聖經』十二小先知書的第四卷。此書嚴責長期與以色列爲敵的以東不援助以色列以致使耶路撒冷淪陷於異族。許多學者認爲，由此可見此書寫成於公元前 586 年巴比倫滅亡以色列以後。也有人根據『列王紀』下第 8 章第 20 至 22 節所表現的仇恨以東的情緒，判斷『俄巴底亞書』的成書年代在公元前 9 世紀。

O'Bail, John　塞內卡人首領。詳種玉米人(Cornplanter)條。

Ōbaku　黃檗宗

漢語作 HUANG-PO。日本佛教禪宗三派之一。1654 年由中國僧人隱元創立。此宗在建築、宗教儀式和教義方面，仍保持中國傳統風格。黃檗宗僧人一方面修持臨濟宗的頓悟法，另一方面也唸誦阿彌陀佛名號。據 1977 年資料此宗有信徒約 32 萬人。主要寺院爲京都的萬福寺。

Obando, José María　奧萬多(1795～1861. 4. 29)

哥倫比亞總統(1853～1854)。在拉丁美洲獨立戰爭時期，他爲西班牙國王效力。後來參加玻利瓦爾(Simón Bolívar)的革命軍隊。但在哥倫比亞獨立以後，他反對玻利瓦爾的中央集權政府。19 世紀 30 年代，他成爲新格拉納達副總統和陸軍部長。他發動反對保守黨政府的政變，失敗以後逃往秘魯。1849 年返回新格拉納達。1853 年當選總統。由於激進黨和保守黨的反對，他於次年倒臺，再次流亡國外。1860 年返回新格拉納達，在內戰中陣亡。

O'Bannion, (Charles) Dion　奧巴尼恩(1892～1924. 11. 10)

美國私酒犯，芝加哥一凶惡匪幫的首領。從小型犯罪活動開始，在禁酒時期逐步擴大勢力，變成芝加哥私酒釀造集團的頭目，壟斷了芝加哥北區的私酒供應。後被他的敵手卡彭(Al Capone)的手下在辦公室槍殺。參加其葬禮的約有 15,000 人。

obbligato　助奏

音樂中的重要但又處於從屬地位的器樂部分。以 18 世紀用小號助奏的咏嘆調爲例，雖然小號部分是用作聲樂的伴奏(accompaniment, 參閱該條)，但它可以寫得同聲樂部分一樣華麗輝煌。

O.B.E.　大英帝國四等爵士

officer of the British Empire 的簡寫。英國爵士勳位的階級之一，此職位不賦予爵士身分。詳大英帝國勳位(British Empire, The Most Excellent Order of the)條。

obeah　西非民間傳說中的動物。詳奧比亞(obia)條。

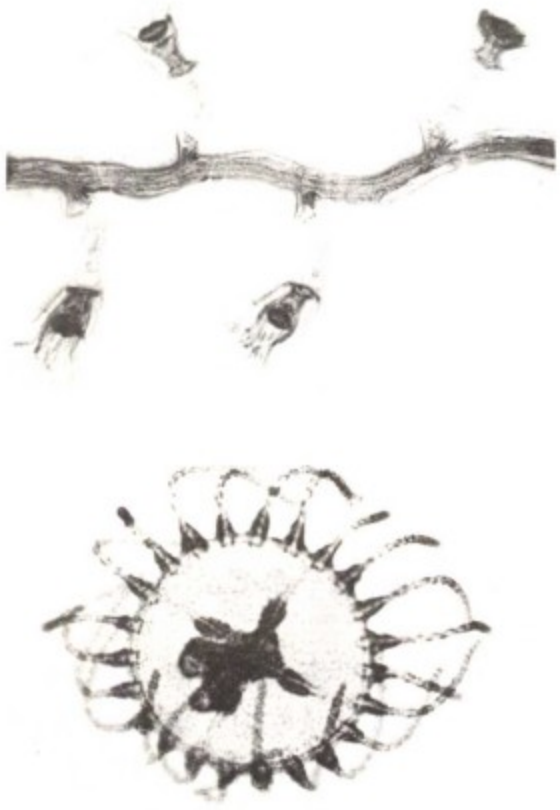
O'Beel, John　塞內卡人首領。詳種玉米人(Cornplanter)條。

Obeid, el-　蘇丹北科爾多凡省省會。詳歐拜伊德(U-

bayyiḍ, al-)條。

Obelia　藪枝螅水母屬

刺胞動物門(Cnidaria)水螅綱(Hydrozoa)的一屬。種類多，廣泛分布各大洋。樹枝狀水螅型羣體以根狀的螅根固著在海底或其他硬物上。螅莖上有許多水螅體，水螅體口的周圍有觸手。另有子莖，爲特化的水螅體，



藪枝螅水母屬(*Obelia*)放大 40 倍的水螅體(上)及其水母體(下)
＊美國大英百科全書公司供圖

無口及觸手，能出芽生成水母體。水母體脫離子莖，自由游動，產生精和卵。受精卵發育成有纖毛的浮浪幼體，自由游動一時期以後固著下來，以出芽方式生成許多水螅體，水螅體又出芽，形成新的樹枝狀羣體。

obelisk　方尖碑

成對地聳立在古埃及神廟前的錐形石碑，以整塊石料鑿成，通常用亞斯文產紅花崗石，平面爲正方或長方形，下大上小，頂作方錐形，覆以金銀合金。碑四面均刻有象形文字，說明碑的 3 種不同目的：宗教性(常用以奉獻太陽神)、紀念性(常用以紀念國王在位若干年)和裝飾性。雖已知早在古埃及第四王朝時(2613？～2494？BC)即有方尖碑，但當時遺物無存，僅知並不高(不超過 3.3 公尺〔10呎〕)也不優美。現存最古實物屬於塞索斯特里斯一世(公元前 1971～前 1928 在位)時期的建築，並於今開羅郊區希利俄波利斯(Heliopolis)瑞神廟遺址前。圖特摩斯一世(Thutmose I, 約公元前 1525～前 1512 在位)在凱爾奈克(Karnak)所建的一對方尖碑之一，高 24 公尺(80 呎)，底部 1.8 公尺(6 呎)見方，重 143 噸。

在羅馬帝國時期，埃及的許多方尖碑被搬到義大利，僅羅馬城即有 12 座以上，其中之一現在拉特蘭(Laterano)的聖佐凡尼廣場(Piazza San Giovanni)，原爲圖特摩斯三世(公元前 1504～前 1450 在位)建於卡納克，高 32 公尺(105 呎)，底部 2.7 公尺(9 呎)見方，頂部 1.88 公尺(6 呎 2 吋)見方，重約 230 噸，是現存最大的方尖碑。19 世紀晚期埃及政府將一對方尖碑分贈給美國(現存紐約市中央公園)和英國(現存泰晤士河河堤)。這一對方尖碑雖被稱爲「克麗奧佩脫拉方尖碑」，但與這位女王並無關係，係約公元前 1500 年由圖特摩斯三世立於希利俄波利斯，碑文述及圖特摩斯三世及拉美西斯二世(Ramses Ⅱ, 1304？～1237？BC)的事迹。碑用典型的紅花崗石鑿成，高 21.2 公尺(69 呎 6 吋)，底部 2.36 公尺× 2.33 公尺(7 呎 9 吋×7 呎 8 吋)，重 180 噸。

開鑿和樹立這種方尖碑的艱巨工程說明了古埃及人在力學上的高度智慧和無窮的勞動力。據卡納克的一座方尖碑記載，從石礦中開鑿出這樣獨塊的石料費時 7 個月。在亞斯文有一處未完成的開鑿遺址，周圍的溝已開鑿出來。在底比斯的哈特謝普蘇特(Hatshepsut)神廟中有描繪在尼羅河上用駁船運送方尖碑的圖像。到達目的地以後，人們將石碑拖上一個用土堆成的斜坡，然後將它豎立在基座上。其他民族，包括腓尼基人和迦南人，也仿效埃及人製作方尖碑，但通常不是用整塊石料鑿成。美國華盛頓特區的華盛頓紀念碑是一座有名的現代方尖碑，完成於 1884 年，高 169 公尺(555 呎)，內設瞭望臺和樓梯、電梯。

Oberbayern　上巴伐利亞

英語作 UPPER BAVARIA。西德巴伐利亞州(參閱拜恩〔Bayern〕條)東南部的行政區。東和南鄰奧地利。面積 17,530 平方公里(6,768 平方哩)，爲全州 7 個行政區中最大的。行政中心慕尼黑爲巴伐利亞州首府，也是全州最大城市。全區大部分處於萊希(Lech)河以東阿爾卑斯前陸地區。伊薩爾(Isar)河、因(Inn)河和薩爾察赫(Salzach)河流經上巴伐利亞的冰磧高地匯入多瑙河；冰磧丘陵間遍布森林、湖泊和沼澤；羣山環抱的阿默湖(Ammersee)、施塔恩貝格(Starnberger)湖、基姆湖(Chiemsee)都是理想的遊樂區。這一帶土地肥沃，但氣候惡劣，農業僅適於飼養乳牛。首府周圍的慕尼黑平原是沼澤地和泥炭沼。平原以北是下巴伐利亞高地；哈勒陶(Hallertau)爲當地最富庶的農業區，蛇麻子產量居全國第一位。多瑙河流域主要農作物有甜菜、小麥、黑麥、馬鈴薯。工業主要集中在慕尼黑、因戈爾施塔特(Ingolstadt)周圍以及因河、芒法爾(Mangfall)河、伊薩爾河、多瑙河沿岸城市。慕尼黑是全州最大的工業中心、主要交通樞

紐，生產精密光學和電氣設備、機械、汽車、飛機、服裝和啤酒。因戈爾施塔特生產機械和汽車。高等教育以慕尼黑爲中心，有路德維希(Ludwig)、馬克西米連大學和慕尼黑工科大學等。居民大部信天主教。人口約3,679,647(1983)。

Oberfranken　上弗蘭肯

英語作 UPPER FRANCONIA。西德巴伐利亞州東北部的行政區。北鄰東德，東接捷克，面積7,230平方公里(2,792平方哩)。西部爲中弗蘭肯盆地北部，主要是農業區，其中有班貝格(Bamberger Gau)水果產區。東部有弗蘭肯侏羅山，是人煙稀少的高原。其中弗蘭肯施韋茨(Fränkische Schweiz)有溶岩景觀，爲旅遊名勝。參閱法蘭克尼亞(Franconia)條。弗蘭肯侏羅山以東爲上美因高地，有羅特美因(Roter Main)、魏瑟美因(Weisser Main)河流經其間，高地土地肥沃，主要城市有拜羅伊特(Bayreuth)和庫姆爾巴赫(Kulmbach)。東北部爲弗蘭肯森林，其間有美因河支流哈斯拉赫(Hasslach)河、羅達赫(Rodach)河，還有塞爾比茨(Selbitz)河和薩勒(Saale)河。該地主要工業原爲紡織、製陶、伐木，現正集中力量發展新興工業如電氣設備、精密機械等；工商業中心霍夫(Hof)生產紡織品、服裝、金屬製品和啤酒。在弗蘭克林山(Frankenwald)與東德、捷克交界處爲一長方形的菲希特爾山脈(Fichtelgebirge)高原。腹地人口較密，經濟以畜牧業爲主，另有陶瓷、伐木和採石工業，近年發展起旅遊業。當地主要城鎮塞爾布(Selb)是西德瓷器工業的中心。

上弗蘭肯的行政中心、最大城市班貝格(Bamberg)爲主要工業城市和重要交通樞紐，製造電氣設備、紡織品、服裝、機械和橡膠製品，釀酒廠甚多。在上美因高地拜羅伊特生產紡織品、機械和電氣產品，庫姆爾巴赫生產紡織品、機械和酒。居民多信奉基督教新教。高等教育中心有拜羅伊特大學、班貝格理工學院。人口約1,039,947(1985)。

Oberhausen　奧伯豪森

西德北萊茵-威斯特法倫州城市。在魯爾工業區，臨萊茵-黑爾訥運河(Rhine-Herne-Kanal)。19世紀中葉在利珀荒灘(Lipperheide)發現了煤和褐鐵礦後，以火車站爲中心發展起來。1874年設建制。1929年納入附近的施泰克拉德(Sterkrade)等鎮。保存有施泰克拉德修道院(1150)等古迹。市內有藝術博物館、市劇院和幾所技術學校。工業以煤炭和鋼鐵爲主，也有煉鋅等的工廠。當地聖安東尼冶鐵廠爲魯爾區最早鋼鐵企業(1758～1876)。人口約223,265(1985)。

Oberlin　奧伯林

美國俄亥俄州北部城市。1833年建立社區，並開

辦了社區學院。1886年該院校友賀爾(Charles Martin Hall)發明鋁電解法。1950年設市。四周爲肥沃農田。經濟和文化生活以奧伯林學院和著名的音樂學院爲中心。人口8,660(1980)。

Oberlin, Johann Friedrich　奧貝爾林(1740. 8. 31～1826. 6. 1)

斯特拉斯堡出生的基督教信義會牧師和慈善家。1758年畢業於斯特拉斯堡大學，後任教師，1767年任瓦爾德巴赫(Walderbach)教會牧師。關心教區內信徒福利，開辦農村學校以及管教勞動者子女的事業。他循循善誘，成年人也來求教於他。奧貝爾林從其中挑選青壯年修路築橋，結束施坦特爾(Steintal)地區的閉塞狀態。舉辦適合當地條件的農業知識講座，購買新式農具而按成本出售，自立銀行以提供資金。他先資助青年到斯特拉斯堡學習工藝，然後在本地開設工廠。奧貝爾林主張各教派合一，歡迎喀爾文宗人士與天主教信徒到他的教會禮拜。他在講道中兼及理性主義和神秘主義，可見他景仰法國哲學家盧梭和瑞典神秘主義者斯韋登伯格(Emanuel Swedenborg)。他本著人道主義精神歡迎法國革命，受到法國革命政府和帝制政府的敬重。

Oberlin College　奧伯林學院

俄亥俄州奧伯林的一所私立男女同校高等學府。設文科和音樂課程。奧伯林學院建於1833年，最初著重於機械工程和農藝培訓。該校從建校時起就是男女同校，設有選修的「女士課程」，其中包括從正規課程中抽出來的自然科學、文學和哲學，刪去希臘語和拉丁語，增加法語和繪畫。1838年開始，允許婦女學習學位課程。現有系科包括：科學、通信、人文學科(包括音樂)、外語、法律、文學、數學、心理學、公共服務研究和社會科學。

Oberon　奧伯龍

法語作 ALBERON，德語作 ALBERICH。侏儒之王，亦即中世紀法國詩『波爾多的于翁』(*Huon de Bordeaux*)中的仙人。在這首詩中，奧伯龍是一位住在叢林裏的侏儒國王，以法力幫助英雄完成彷彿不可能達成的任務。在梅羅文加王朝的傳奇史中，奧伯龍是一個魔術師，墨洛維(Merowech)之弟。在德國的中古敍事詩『尼貝龍根之歌』(*Nibelungenlied*)中，奧伯龍守衛著尼貝龍根家族的地下寶藏，後被齊格弗里德(Siegfried)擊敗，並被迫放棄「黑暗斗篷」(cloak of darkness)。在另一首德國中世紀敍事詩『奧爾特尼特』(*Ortnit*)中，奧伯龍是侏儒之王並爲名義上的英雄之父。

伯納斯伯爵布謝爾(John Bouchier)把『波爾多的于

翁』譯成了散文，莎士比亞的『仲夏夜之夢』(1595～1596首演)、本瓊森的宮廷假面戲劇『仙王，奧伯龍』(*Oberon, the Faery Prince*, 1611)以及維蘭德(Christoph Martin Wieland)的傳奇詩歌『奧伯龍』(1780)均從而取得奧伯龍之名和神話素材。此一角色再度出現於韋伯(Carl Maria von Weber)的舞臺劇『奧伯龍』(1826)中。而在華格納的歌舞劇中，奧伯龍成爲自萊茵河衆女神手中偷走奇幻黃金的尼貝龍(Nibelung)，是一個較以往更爲黑暗的人物。

Oberon　天衛四

天王星5顆主要衛星中最靠外面的一顆。它是英國天文學家赫瑟爾(Sir William Herschel)於1787年發現的，1781年他還發現了天王星。其距天王星中心的平均距離約爲583,520公里(361,780哩)，軌道週期爲13.46天，估計直徑爲1,630公里(1,010哩)，質量約爲天王星的6.9×10^{-5}倍，內部大概由凍結的水和甲烷加上少量的岩石物質構成。1986年由美國「航海家2號」(Voyager 2)探測器傳回的影像顯示，表面相當多坑，如同月球面；而在衆多閃閃發光的坑中，有數個似注滿若干種深色熔岩狀物質。

Oberon, Merle　奧勃朗(1911. 2. 19～1979. 11. 23)

美國電影女演員，演過30多部影片，最知名的是在1939年主演巨片『咆哮山莊』。她出生於印度，到英國後曾在舞臺和影片中扮演小角色，後被製片人柯爾達(Alexander Korda)發現，以自己在英國和好萊塢的業績登上明星寶座。在『亨利八世』(1933)中扮演安妮・波琳(Anne Boleyn)，還演出『唐璜秘史』(1934)和『一曲難忘』(1945)等片。

Oberösterreich　上奧地利

英語作 UPPER AUSTRIA。奧地利北部一州。西面和北面與德意志聯邦共和國、捷克斯洛伐克接壤。在因河及恩斯河之間有多瑙河橫貫全境。面積11,979平方公里(4,625平方哩)。地勢自西北向東南緩緩降低，地面起伏不平，土質貧瘠但遍布森林，低處有許多牧場。南部爲阿爾卑斯山區，包括薩爾茨卡墨古特(Salzkammergut, 參閱該條)遊覽區的大部分，遊覽區內湖泊衆多，高峯林立。高地荒蕪，低坡地有成片森林和草場。山谷內有可耕地。多瑙河與阿爾卑斯山脈之間爲經濟上的重要地區。豪斯魯克(Hausruck)和科伯瑙斯(Kobernausser)森林有褐煤礦。史前時期，特別是哈爾施塔特(Hallstatt)文明時期和以後的羅馬帝國時期，當地鹽礦引來許多居民。1192年特勞恩高(Traungau, 現上奧地利的核心地區)臣屬奧地利公國。約1450年上奧地利與下奧地利分開，1490年林茨(Linz)爲上奧地利首府。德國兼併奧地利時期(1938～1945)，上奧地利成爲上多瑙河賴希專區(Reichsgau Oberdonau)，後又恢復爲州。

第二次世界大戰後，因收容10萬多名難民，人口大增，其密度僅次於維也納和福拉爾貝格(Vorarlberg)。居民爲日耳曼人，90%左右信奉天主教。主要城鎮有林茨、韋爾斯、施泰爾、特勞恩、布勞瑙、巴特伊施爾、格蒙登、里德、弗克拉布魯克、恩斯(Linz, Wels, Steyr, Traun, Braunau, Bad Ischl, Gmunden, Ried, Vöcklabruck, Enns; 參閱該條)及萊昂丁(Leonding)。農業占土地½强，林業約占⅓。農田多種飼草。阿爾卑斯山脈前沿普遍飼養家畜。也產糧食(小麥、裸麥)、甜菜、馬鈴薯及水果。大片森林歸州所有。薩爾茨卡默古特產食鹽，豪斯魯克產褐煤，再往西有花崗岩和石灰石採掘場。大電站居全國首位。里德附近的油井1959年開始產油。第二次世界大戰以後，工業有巨大發展，主要有林茨化學工業(製氮)和鋼鐵工業，倫青(Lenzing)的人造纖維和蘭斯霍芬(Ranshofen)的煉鋁。其他有乳製品、食品加工、甜菜製糖、釀酒、農機、紡織、製革和鋸木等。多瑙河在貿易方面保持著它在中世紀的作用。鐵路與公路四通八達。人口1,285,955(1985)。

Oberpfalz　上普法爾茲

英語作 UPPER PALATINATE。西德拜恩州中東部的行政區。東鄰捷克斯洛伐克。面積9,687平方公里(3,740平方哩)。納布(Naab)河發源於菲希特爾山(Fichtelgebirge)和上普法爾茲森林北部，向南流經本區，在行政區中心雷根斯堡(Regensburg)以北注入多瑙河。納布河谷一帶現存有中世紀末期的城堡100座左右，河谷盆地寬處還有大城鎮如魏登(Weiden)等。魏登產瓷器和工業陶瓷。安貝格(Amberg)爲有城牆的古城，1810年前爲上普法爾茲(上巴列丁奈特〔Upper Palatinate〕)首府，位於納布河支流菲爾斯(Vils)河肥沃的河谷內。上普法爾茲西部有弗蘭肯侏羅山，它是廣闊的侏羅紀石灰石的白雲石高原。這一帶人口密度多在每平方公里30人(每平方哩78人)以下，爲全州密度最低的地區之一。

納布河河谷以東片麻岩的山脊沿德捷邊境隆起，海拔700～900公尺(2,300～3,000呎)。森林從菲希特爾山脈向南延伸約90公里(55哩)至富爾特窪地(Further Senke)。當地人煙稀少、土壤貧瘠、氣候惡劣、農產品有限。伐木、玻璃、陶瓷等工業發達，爲經濟支柱。上普法爾茲工業集中在雷根斯堡、安貝格及沿納布河和菲爾斯河的小城市。雷根斯堡爲重要交通樞紐，生產電氣設備、車輛、紡織品與服裝、木材等；安貝格的工業有電氣工程、鐵礦石採掘、煉鋼、玻璃研磨、機械製造等。施萬多夫(Schwandorf)、馬克斯許特(Maxhütte-Haidhof)等是較小的鋼鐵工業中心。高等教育集中在雷根斯堡，有雷根斯堡大學和一所州立工學院。居民有¾以上

信天主教。人口約968,298(1983)。

Oberth, Hermann (Julius)　奧伯特(1894. 6. 25 ～　)

德國科學家，現代太空航空學的奠基人。第一次世界大戰中他從事太空航空學的研究，進行模擬失重的試驗，並設計出遠程液體推進劑火箭。但他的設計被陸軍部認爲荒誕而遭拒絕。戰後，他根據上述火箭設計寫出論文，謀求海德堡大學授予博士學位，1922 年該大學拒絕了他的請求。奧伯特自己承擔了部分出版費用把該文出版，題爲『進入行星際空間的火箭』(*Die Rakete zu den Planetenräumen*, 1923)。這本書用數學闡明了火箭如何獲得脫離地球引力的速度，使奧伯特受到普遍的重視。

奧伯特
＊美國斯密生學會國家航空和太空博物館供圖

在以前他並不了解美國高大德(Robert Goddard)和蘇聯齊奧爾科夫斯基(Konstantin Tsiolkovsky)在太空航空學方面的成就，當他與他們通信後，承認他們在推導與太空有關的方程方面走在他的前面。他的著作『實現太空飛行的道路』(*Wege zur Raumschiffahrt*, 1929)獲得第一次佩爾-希爾施(Robert Esnault-Pelterie-André Hirsch)年度獎金 10,000 法郎，這使他有財力進行液體推進劑火箭發動機的研究工作。該書 30 年前就預見到電推進火箭和離子火箭的發展。1938 年他參加維也納工業大學教學工作。1941 年到佩納明德(Peenemünde)的德國火箭發展中心，與他過去的助手布勞恩(Wernher von Braun)合作。1943 年去外地研究固體推進劑防空火箭。戰後他在瑞士作了一年火箭顧問，1950 年遷往義大利，爲義大利海軍研製固體推進劑防空火箭。1955 年起在美國爲陸軍進行尖端的太空技術研究，直到 1958 年退休回西德。

Oberto Ⅰ　奧貝托一世(？～975)

義大利 10 世紀時有權勢的封建領主。951 年取得熱那亞和盧尼(Luni)。960 年前往德國，請求奧托進兵義大利。962 年奧托成爲神聖羅馬帝國皇帝，他封奧貝托爲享有王權的伯爵，在義大利的地位僅次於奧托。

obesity　肥胖症

亦稱 CORPULENCE 或 FATNESS。身體脂肪過度蓄積的一種病態，通常因身體所進食物的熱量超過所能利用的熱量而引起。脂肪是熱量的貯存形式。一個人的體重稍微超過正常，尤其是肌肉發達或骨骼粗大者，不一定就是肥胖症。一般情況下，體重超過標準的 20%以上多考慮爲肥胖症。身體根據需要調節食物攝取量的能力可受許多因素的影響。其中，因激素平衡失調和內分泌腺缺陷造成者只占全部肥胖症患者的 5%。雖然肥胖症可有家族性，具遺傳傾向，但有證據表明，患有肥胖症的母親對其子女的早期餵養方式對肥胖症的發生起著重要作用，這種作用與其說是遺傳性的，不如說是社會文化的。從更廣泛的角度看，一個民族獨特的生活方式，以及所屬成員對這種方式在行爲上和情緒上的反應，均對該民族成員中肥胖症的普遍發生起著明顯的作用。在生活水準較高的人羣中，由於有著各種豐富的高熱量食物和飲料，同時日常體力活動日趨減少，結果，所進食物的熱量大大超過了人體對熱量的需要。現代生活過於緊張，亦使一些人喜歡從飲酒、進食中求得「輕鬆」。

肥胖不僅從美學觀點上說一無可取(尤其在崇尚苗條的地區)，從醫學觀點上看亦是嚴重的問題。一般說來，胖人的壽命較短，與體重正常的同齡人相比，他們常常較早地就患有許多疾病，發病率較高，病情亦較嚴重。胖人容易過早地死於心臟、動脈及腎臟的變性性疾病，亦容易死於各種意外及糖尿病，對手術的耐受性亦差。肥胖對人的精神亦可產生影響，可造成神經症和精神病，表現爲自卑，不敢堅持己見。肥胖症的治療主要有二方面：一是去除引起肥胖的因素，如果這種因素是情緒或心理性的，則去除比較困難，二是減少攝食以減少多餘的脂肪。用減少熱量的方法恢復正常體重最好在醫務人員監護之下進行。片面追求減少食物以求迅速減輕體重，其效果可疑，而且在很多情況下會損害健康。肥胖症應與各種疾病引起的浮腫相鑑別。

obia　奧比亞

亦作 OBEAH。西非民間傳說中，一種體型龐大的動物，它偷偷溜進村裏，爲女巫誘拐年輕姑娘。在某些加勒比人的文化中，奧比亞表示各種形式的巫術，這些巫術通常威力極大而且極端邪惡。爲給某一方帶來不幸而埋藏起來的有效驗的或被施以魔力的物體有時便稱做奧比亞。在某些地區，法律明文規定禁止使用該詞。

Obi Islands　奧比羣島

亦稱翁比羣島(OMBI ISLANDS)。印度尼西亞馬魯古(Maluku)省羣島。爲北摩鹿加島羣的一部分，位於哈馬黑拉(Halmahera)島以南、塞蘭(Seram)島以北、蘇拉羣

島(Kepulauan Sula)以東。主島奧比島長 84 公里(52 哩)，寬 47 公里(28 哩)，島上唯一村莊萊韋(Laiwui)位於東北岸，與比薩島(Pulau Bisa)隔海相對。奧比島多山，有海拔 1,611 公尺(5,285 呎)的山峯，該島周圍的大部分是海濱平原。其餘較大島嶼有比薩、奧比拉圖(Obilatu)及托巴萊(Tobalai)島。羣島出產西米和林產品。人口 12,437(1971)。

obi 和服腰帶

用挺括的綢緞製成的寬腰帶，古代日本人用來束緊和服。長約 370 公分(12 呎)，寬約 25 公分(10 吋)，纏繞於腰部，再在背後打一考究的結子。現在的和服腰帶是 18 世紀早期演變成的，多爲織花或繡花的。

日本婦女穿著繫有腰帶的和服
＊日本駐美大使館供圖

Óbidos 奧比杜斯

巴西帕拉(Pará)州西部城市。在亞馬遜河左岸。港口可泊內河航輪和快艇，裝運煙草、可可、咖啡、蔗糖、木材和牛。有水果罐頭廠和黃麻製品廠。貝倫-馬瑙斯(Belém-Manaus)航空線的中繼站。人口約 17,143(1980)。

Obihiro 帶廣

日本北海道南部城市。瀕臨十勝川。建於 1883 年。20 世紀初通鐵路後成爲四周農產品的貿易中心。有食品加工業和日本最大甜菜糖廠之一。建有帶廣畜牧學院。人口約 158,577(1983)。

object constancy 對象恆常性。一種心理現象。詳恆常性現象(perceptual constancy)條。

object language 對象語言

在語義學和邏輯學中，這是人們用以談論世界上的事物或對象的普通語言。它和元語言不同，元語言是語言學家和其他人用以分析或敍述對象語言本身的句子或要素的一種人造語言。

object reading 靈學名詞。詳觸物占卜(psychometry)條。

oblate 修道人

天主教名詞，專指：1. 與某修會或宗教團體有聯繫並遵守該會規章的在俗教徒；2. 由父母奉獻出來按照本篤會會規修道的少年；3. 無原罪聖母修會和方濟修會的會員。

Obnovlencheskaya Tserkov 蘇聯新派教會的聯合組織。詳革新教會(Renovated Church)條。

Obodrite 奧博德里人

中世紀歐洲斯拉夫族最西北部的一支，居住在易北河下游與波羅的海之間的地區，即今漢堡以北和東北的地方。奧博德里人於 9 世紀初建立獨立的公國，12 世紀中葉爲薩克森公爵亨利所征服。奧博德里末代大公尼克洛特(Niklot, 1160 卒)曾長期抵抗，但其子普日貝斯瓦夫(Przybysław)即位後卻承認德國的宗主權，1170 年受封爲神聖羅馬帝國諸侯之一。奧博德里人最終爲日耳曼民族所同化。

oboe 雙簧管

法語作 HAUTBOIS。雙簧片圓錐形體的高音木管樂器。雖然主要是管弦樂團樂器，它也有相當多的獨奏曲目。雙簧管原是戶外舉行儀式用的一種喧囂的樂器名稱。正規的雙簧管(即管弦樂團樂器)爲 17 世紀中期兩個法國宮廷音樂家奧特泰爾(Jean Hotteterre)和菲利多爾(Michel Philidor)發明。它比現代雙簧管柔和，音質較暗。到 17 世紀末，它已成爲管弦樂團和軍樂隊的主要樂器。早期雙簧管只有兩個鍵。它的音域起初從中央 C 向上兩個 8 度，但不久就向上擴展到 F。19 世紀初，音樂風格的改變是同木管樂器鍵結構的某些改進相符。

19 世紀 60 年代，特里埃貝爾(Guillaume Triébert)和他的兒子弗雷德里克(Frédéric)發展了一種樂器，與 20 世紀的富於表現力的、靈活的，尤其是法國的雙簧管相似。1906 年洛雷(François Lorée)和吉萊(Georges Gillet)製造的指孔用穿孔板遮蓋的雙簧管，現在在美國和法國廣泛採用。在德國和奧地利，多鍵的雙簧管出現得比較早，其管體和簧片的改進使音量增加。直到 19 世紀末，由於理查·史特勞斯的努力，雙簧管才重新受到重視。雙簧管有幾種大型變種。英國管(English horn, 參閱該條)是一種比雙簧管低 5 度的 F 調樂器，並且被認爲最接近巴哈(Johann Sebastian Bach)所使用的「雙簧獵角」。A 調的「抒情雙簧管」比雙簧管低小 3 度，有一個

像英國管那樣球形的喇叭口，是巴哈多次採用的，也用在一些 20 世紀的作品中。赫克管(heckelphone, 參閱該條)有一個比上低音管大的簧片和管體，有獨特的音色，低音區相當深沈。

由左至右：雙簧管、現代奧地利雙簧管與吉萊雙簧管。
＊美國大英百科全書公司供圖

Obolus　圓貨貝屬

寒武系腕足動物的絕滅屬。呈球形的小動物。貝殼一瓣比另一瓣大。殼由碳酸鈣組成。該屬棲居淺海水域。

Obote, (Apollo) Milton　奧博特(1924. 12. 28～　)

東非烏干達共和國總理和總統(1962～1971)。在他領導下，烏干達於 1962 年獨立。他於 1957 年加入烏干達國民大會黨。1958 年選入立法議會。國民大會黨分裂後，他組成烏干達人民大會黨，反對在烏干達境內繼續存在布干達國(Buganda)。1966 年派兵攻打布干達國國王穆特薩(Mutesa)的王宮，迫使穆特薩流亡英國。隨後，他取消獨立的布干達政府，削弱布干達統治階層的勢力。爲了使自己的統治合法化，他於 1967 年提出新憲法。1969～1970 年奧博特試圖在烏干達推行新的政策，他在「百姓憲章」中宣布要「向左轉」。這引起軍隊的反對，1971 年初，他在阿敏少將發動的政變中被推翻。

Obraztsov, Sergey Vladimirovich　奧勃拉茲佐夫(1901. 7. 5～　)

蘇聯木偶戲大師及木偶藝術創立人，20 世紀最傑出的木偶戲演員。從 1931 年起一直擔任莫斯科國立中央木偶劇院院長。其表演特點爲技巧高超和風格嚴謹。在多達幾十次的出國演出中，所表演的一些著名木偶人物，如一對男女舞伴(它們的探戈舞步需要 7 名有技巧的木偶演員來表演)和唱男低音的吉普賽女郎，使國外觀衆爲之傾倒。在他巡迴演出影響下，已成立了幾座杖頭

奧勃拉茲佐夫
＊慕尼黑傀儡劇博物館供圖

木偶(rod-puppet)劇院。『不平凡的音樂會』(*Meobyknovenny kontsert*, 1946；是齣諷刺蹩腳演員的木偶戲)和『神燈』(*Volshebnaya lampa Aladina*, 1940)已在全世界流行。木偶戲『唐璜』於 1976 年上演。他還以創造一種手指木偶(稱爲拇指球木偶)和能徒手示範木偶表演而聞名。

Obrecht, Jakob　奧布瑞赫(1452. 11. 22～1505)

Obrecht 亦作 HOBRECHT。作曲家，與尙・歐克赫姆(Jean d'Ockeghem)和若斯坎・德普雷(Josquin des Prez)都是文藝復興音樂中占領導地位的法國-法蘭德斯(即尼德蘭風格)的主要作曲家。其樂曲風格以溫暖而優美的旋律、清晰而接近於現代的和聲著稱，現存作品有 27 首彌撒曲、19 首經文歌和 31 首世俗樂曲。

Obregón, Alvaro　奧夫雷貢(1880. 2. 19～1928. 7. 17)

墨西哥軍人、政治家、改革家。在任總統期間，使墨西哥擺脫了 1910 年革命之後長達 10 年的政治動亂和內戰。他幾乎未受過正規教育，曾當過農民和雇工，他深知墨西哥窮人的要求和願望。1912 年率一批志願軍支持馬德羅(Francisco Madero)總統，反對奧羅斯科(Pascual Orozco)領導的叛亂。1913 年馬德羅被韋爾塔(Victoriano Huerta)推翻和謀殺。他與卡蘭薩(Venustiano Carranza)共同反對韋爾塔，擊敗韋爾塔的軍隊，不斷顯露出軍事才幹。1914 年 8 月 15 日攻占墨西哥城。此後，他繼續支持卡蘭薩鎮壓叛軍首領比利亞(Pancho Villa)和薩帕塔(Emiliano Zapata)的鬥爭。在對比利亞作戰中，他在占領地區頒布了反教權的法令和勞工法。他操縱 1917 年的立憲會議，在制定內容激進的文件方面起了主要作用。1917 年他在卡蘭薩的內閣中任職，但不久即回到自己在索諾拉(Sonora)的農莊，脫離政治活動兩年。

他看到卡蘭薩日趨反動的政策和扶植傀儡繼承人的企圖，遂領導起義，很快推翻卡蘭薩政府。

奧夫雷貢
＊美國國會圖書館供圖

1920 年 12 月 1 日當選總統，努力使經過 10 年內戰的國家出現相對的和平與繁榮。他正式宣布工人和農民的組織爲合法；任命巴斯孔塞洛斯(José Vasconcelos)爲教育部長，開始對學校教育進行重大改革。由於給人以過激的印象，直到 1923 年他在布卡雷利(Bucareli)會議上保證不沒收美國的石油公司後，他的政府才得到美國的承認。1924 年 12 月 1 日，他在鎮壓一次士兵嘩變後辭職，由卡列斯(Plutarco Elías Calles)繼任總統。1928 年底再度當選爲總統。重新當選後不久從索諾拉回到墨西哥城參加一個小型的勝利慶典，在與友人共同進餐時，被槍擊身亡。兇手名叫阿塞・德萊昂・托拉爾(José de León Toral)，是天主教徒，他指責奧夫雷貢迫害宗教。

Obrenović DYNASTY　奧布廉諾維奇王朝

1815～1903 年間統治塞爾維亞的家族，共 5 代。王朝的締造者米洛什(Karageorgević Miloš)於 1815～1839 年和 1858～1860 年爲大公；長子米蘭三世1839 年即位僅 26 天死去；次子米哈依洛三世(Michael Ⅲ)於 1839～1842 年和 1860～1868 年爲大公；繼位者米蘭四世於 1868 年爲大公，後爲國王；其子亞歷山大 1889 年繼位，1903 年遇刺身亡，王朝隨即滅亡。

O'Brien, Edna　歐伯令(1932？ 12. 15～　)

愛爾蘭女小說家和電影劇本作家。曾在都柏林藥學院學習，同一位小說家結婚後遷居倫敦，並開始寫作。第一部小說『鄉下姑娘們』(1960)是自傳性的，書中主要人物在第二部小說『孤獨的姑娘』(1962)中又都重新出現，後者由她自己改寫成電影劇本『碧眼姑娘』(1965)。『和平的代價』(1966)被認爲是她最成熟的小說。1970 年，她發表了小說『異教之地』(*A Pagan Place*)，1972 年該書改編成舞臺劇公演。她的短篇小說集有『愛傳播流言蜚語的女人』(*A Scandalous Woman*, 1974)和『萊因哈特太太』(*Mrs. Reinhardt*, 1978)。

O'Brien, Fitz-James　歐伯令(1828？～1862. 4. 6)

美國作家，現代科幻小說的先驅者之一。律師之子，在倫敦兩年之內就把遺產揮霍光，於是開始爲報刊寫稿。1852 年，搬到紐約靠寫作爲生。他的作品雖然發表在著名刊物上，但他未能如願以償地名利雙收。美國內戰爆發後，志願參加聯邦軍隊，在戰爭的第一年因負傷致死。他最著名的故事包括『金剛鑽透鏡』，描寫一個人愛上了他從顯微鏡的一滴水中看見的一個人；『這是什麼？』敍述一個人受到一種他所害怕的東西的襲擊，他從各個方面都感覺得到這個東西的存在，可是卻看不見它；『神鐵匠』，描寫一些機器人造好以後，卻襲擊那些製造它們的人。

O'Brien, Flann　歐伯令(1911～1966. 4. 1)

亦稱 BRIAN Ó NUALLAIN。愛爾蘭小說家和戲劇家。以格科帕林(MYLES NA GCOPALEEN)之名任『愛爾蘭時報』的專欄作家達 26 年。他的不同尋常的小說『雙鳥戲水』(*At Swim-Two-Birds*)最負盛名，於 1939 年初版，但 1960 年再版時始獲名聲。它被認爲是一次豐富的文學嘗試，融民間傳說、英雄傳奇、幽默和詩歌於一體。歐伯令曾在都柏林求學，後任文官。其他小說『艱難的生活』(1961)、『達爾基檔案』(*The Dalkey Archive*, 1964；改編成劇本時題名『當聖徒騎車行進時』)和怪誕小說『第三個警察』(1967)也同樣引人入勝。

O'Brien, James Bronterre　歐伯令(1805～1864. 12. 23)

英國憲章主義工人運動領袖。愛爾蘭人。1829 年遷到倫敦，不久即參加激進派的活動。後來從事工人階級的新聞事業，主編『窮人衛報』(*Poor Man's Guardian*, 1831～1835)。1838～1840 年在『北極星報』工作。1850 年創立國家改革聯盟，鼓吹社會主義。

O'Brien, Parry　歐伯令(1932. 1. 28～　)

美國鉛球運動員。1953～1959 年鉛球世界紀錄保持者，將鉛球世界紀錄由 18 公尺(59.04 呎)提高至 19.25 公尺(63.14 呎)。在加利福尼亞大學一年級學習時獲全校鉛球第一。他首創大幅度轉動身體的新姿勢，即背向投擲圈，從投擲圈後部開始動作，在投擲前要轉 180°。此種姿勢爾後被所有鉛球運動員採用。1952 年在芬蘭赫爾辛基奧運會上獲金牌，以 17.41 公尺(57.11 呎)的成績創奧運會紀錄。50 年代在 116 次正式比賽中獲勝，1956 年成爲第一個破 19 公尺(62.33 呎)的鉛球運動員，並在澳大利亞墨爾本奧運會上獲金牌。

O'Brien, William　歐伯令(1852. 10. 2～1928. 2. 25)

愛爾蘭新聞記者、政界人物。1869 年起從事新聞工作，1881 年任『聯合的愛爾蘭』週刊編輯。同年 10 月被英國當局逮捕入獄。1882 年獲釋後，重又擔任『聯合的愛爾蘭』週刊的編輯工作。1883 年選入英國下院。1887 年因領導愛爾蘭自治運動的爭鬥再次被捕。1898 年創立「聯合的愛爾蘭同盟」。1910 年當雷德蒙(John Redmond)控制這個團體以後，他又成立「一切爲了愛爾蘭同盟」。第一次世界大戰結束時，他的追隨者大多參加了新芬黨(Sinn Féin)。

O'Brien, William Smith　歐伯令(1803. 10. 17～1864. 6. 18)

愛爾蘭愛國主義者，青年愛爾蘭運動領導人。1828～1848 年爲英國下院議員。1843 年參加合併取消派協會，任副主席。1846 年領導青年愛爾蘭黨人退出這一協會。1847 年組織愛爾蘭人聯盟。1848 年前往巴黎。後來，他鼓吹進行暴力革命。同年他在提派累立(Tipperary)郡的巴林加里(Ballingarry)領導農民起義，以失敗告終。他以叛國罪被判處死刑，後減爲終身流放塔斯馬尼亞。1854 年獲釋，住在布魯塞爾。

O'Bryan, William　奧布賴恩(1778. 2. 6～1868. 1. 8)

美國基督教循道宗教士。他於 1815 年建立聖經基督徒會，該會是循道宗的支派，主張實行有效的聖經教育，採用長老制管理教會，允許婦女參加教牧工作。1907 年聖經基督徒會與循道宗其他支派合併，成爲聖道公會。

Obscene Publications Act　禁止淫穢出版物法

英國有關禁止色情出版物的法規，最初於 1857 年由甘貝爾(Campbell)男爵提出，故又稱甘貝爾法規，1959 年重加修訂，再度公布實施。甘貝爾法規不僅宣布淫穢出版物爲非法，且規定警方有權對貯存淫穢書刊以供銷售之處所進行搜查；郵政、海關當局可對寄運者提出控告，並銷毀淫穢書刊。1857 年法規普遍使人感到往往迫使作者隱匿社會眞相，因而經常受到作者及自由意志論者之攻訐。此法之實施，導致文學作品的標準降低到只能適合於年輕人的水平，亦爲人所詬病。

1868 年在希克林判例(*Regina* v. *Hicklin*)中，規定檢驗文學作品的道德標準是以「作父親的能在其家庭中高聲朗讀」爲原則。但 1954 年斯特布爾法官在一次審判中曾確認希克林判例的標準，但對於「爲淫穢而淫穢」及作者「目的純正、思路純正」兩者之間嚴予區分，如果作品內容係探討生活、愛情及兩性關係的眞實問題，則不應列爲淫穢書刊。1959 年新法規的重要條款有：1. 如作品有利於科學、文學、藝術或某一知識領域者，作者不應視爲犯罪；2. 有關專家對出版物的文學、藝術、科學及其他方面價值之鑒定，可成爲合法讀物的證據；3. 對作品應作全面觀，不能斷章取義即行處理；4. 作者及出版商雖未被傳出庭，亦可對作品進行申辯。1964 年法規再度修訂，其範圍包括批發商及任何「以刊行淫穢書刊進行營利」之個人，但如能「證明事前對書刊未經審查或有正當理由證實其非有意觸犯刑律者」，則免予追究。1977 年，法規範圍進一步擴大，規定發行色情影片，亦屬違法。

obscenity　淫穢

一般指觸犯公衆禮儀感的東西。社會對它的重視，可從禁止淫穢行爲，特別是禁止淫穢出版物的檢查制度和立法的沿革看出。淫穢，像美觀一樣，產生於接觸者的心目中，這可以從對淫穢很難作出令人滿意的定義來證明。在大多數現代國家裏，把生產或傳播有關性關係的淫穢材料視爲犯罪行爲，乃是晚近的現象。1857 年通過禁止淫穢出版物法之後，單純描寫性活動的材料正式被取締。例如美國反淫穢立法始於著名的 1873 年的康斯托克法(Comstock Law)，該法擴大了 1865 年的郵政法，使之基本上具有現在的形式，對任何郵寄或接受「淫穢」、「猥褻」或「色情」出版物者，規定了罰款和監禁的條文。

美國的案例充分說明定義的可變性。1934 年在「美國對名爲『尤利西斯』一書」的訟案中，一紐約上級法院認爲，淫穢的標準不是孤立的淫穢段落的內容，而是「出版物從整體看是否引起淫蕩的效果」。1957 年，在「羅思對美國」的訟案中，美國最高法院對淫穢提出了一個基本新的定義：「對普通人來說，按照社會標準，材料的主題思想從整體看是否會引起淫欲。」但 1966 年，最高法院對『范妮・希爾』(*Fanny Hill*)一書作出的裁決中宣布，一部作品只有當它「絲毫沒有可取的社會價值」時才能稱爲色情文學。1973 年 6 月，在裁決 5 個淫穢案件時，最高法院放棄了 1966 年的裁決，並宣布，各州可以禁止下列著作的印刷和銷售：「吸引荒淫的性欲的、顯然令人生厭地描繪性行爲的、以及從整體看沒有嚴肅認眞的文學、藝術、政治或科學價值的」著作。最高法院認爲關於「荒淫」的定義應爲「普通人，運用當代社會標準」所下的定義，並認爲不能以作品有一些「可取的社會價值」而爲它辯護。

許多國家通過立法，禁止淫穢的東西。因此，就通過刑法進行基本的法律控制，但是大多數國家還規定由海關、郵政和全國或地方部門制定關於發給電影或舞臺演出許可證的管理條例。50 多個國家參加了聯合國禁止淫穢出版物流通和交易公約。饒有趣味的是，這個公約

的實施沒對淫穢下任何定義，因爲大家都認爲各國有各國的定義。1969 年，丹麥在國境內對色情書和畫取消一切限制後，退出該公約。

Observer, The　觀察家報

1917 年創刊的英國第一家星期日報紙，以重視國際新聞報導而著名。這分有威望的報紙多年來由於致力於嚴肅負責的新聞報導而受人尊敬。它用大量篇幅報導文藝、政府、教育和政治的動態。長期以來它還擁有一批駐外記者，爲其受過良好教育的讀者提供消息和背景材料。它也向其他各報出售其國外記者發回的消息。1976 年曾賣給美國大西洋里奇菲爾德公司(Arco)，1981 年又被英國工業家羅蘭(Roland Rowland)購回。

obsessive-compulsive disorder　强迫觀念-强迫行爲症

亦稱强迫觀念-强迫行爲神經病（OBSESSIVE-COMPULSIVE NEUROSIS）。一種心理疾病，患者可體驗强迫觀念、强迫行爲或兩者。强迫思想或强迫動作可單獨出現，也可先後出現。

强迫觀念爲重覆或持續的思想、影像或衝動，這些思想、影像或衝動非患者願意產生的，雖然患者試圖不去理睬、抑止或控制它們，但它們似乎是侵入患者意識的。强迫思想往往是病態的、可恥的、令人討厭的或無聊的，患者常覺無意義，並伴隨各種程度的焦慮。常見的强迫觀念包括：有關暴力行爲的思想、對污穢的擔心(如通過與人握手)及疑慮(如想知道在離開屋子前是否有人關了爐子)的困擾。

强迫行爲是反覆去做毫無意義、千篇一律或儀式似的動作之强烈欲望或衝動。患者受驅執行一種動作，動作本身並非終結目的，而是促使或阻止其他情境發生的手段，雖然患者通常知道兩者間並無邏輯上的因果關係。大部分的强迫動作都相當簡單，如不斷洗手、計數、查核(如關爐子）、觸摸，或反覆地說一個固定的字詞，偶見形式複雜而費時的儀式動作。患者通常明白所執行的動作無意義，但不做或拒絕做會帶來焦慮，一旦動作完成則感到如釋重負。强行地或以外力阻止其執行强迫動作，患者將感受極度焦慮。

强迫觀念-强迫行爲症患者的人格特徵爲固執、多疑、優柔寡斷、過分拘泥於各種道德規範、謹小愼微、不苟言笑、經常緊張。由於總注意那些不重要的細節，將精力都耗費到徒勞無益的事上，因而效率極差。參閱精神障礙(mental disorder)條。

Obshchy Syrt　奧布希山

亦作 OBŽČIJ SYRT 。蘇聯俄羅斯聯邦外窩瓦地區一高地，爲窩瓦河與烏拉河的分水嶺。新烏津斯克(Novouzensk)地區海拔 100～190 公尺(330～625 呎)，向東升高到 280 公尺(920 呎)。東起烏拉山，西至裏海鹽丘。西部有許多穹丘，東部多山嶺和陡坡。爲典型乾草原植被。

obsidian　黑曜岩

起源於火山的天然玻璃。美洲印第安人和許多其他原始人都用黑曜岩做武器、家具、工具和裝飾品，古代馬雅人用黑曜岩做鏡子。因具貝殼狀斷口，所以最鋒利的石器都是用黑曜岩精工製作的。多與火山岩共生，形成流紋岩質熔岩流的上部。其次是作爲岩牆和岩牀的薄邊緣出現。著名的黑曜岩產地有冰島、義大利利帕里島(Isola Lipari)、美國俄懷明州黃石公園裏的黑曜岩峭壁。其墨玉般烏黑的顏色是由於密集的大量雛晶造成的；這些微小包體的數量多得使這種玻璃除薄的邊緣外都不透明了。紅色或褐色黑曜岩的顏色是由於包裹氧化鐵粉，而淺灰的色調則可能是由於大量的氣泡或細粒結晶的斑點造成的。黑、紅兩色或黑、灰兩色的條帶或斑點是常見的。

除雛晶(由於太小，在顯微鏡下不顯示偏振效應)外，還含有大量微晶(微小的偏光晶體)。有些黑曜岩含許多石英和鹼性長石和斜長石的發育完好的斑晶。較少見的是黑雲母、普通角閃石或普通輝石的斑晶。許多黑曜岩含有直徑可達幾公分的球狀集合體(球粒)，這種球粒一般直徑只有一公釐左右，是由放射狀排列的針狀晶體組成的。大多數黑曜岩極富含二氧化矽，成分大致相當於花崗岩和流紋岩，其它一些則相當於粗面岩、英安岩、安山岩和安粗岩；相當於玄武岩的玻璃質岩石是少見的，它被稱爲玄武玻璃(tachylyte, 參閱該條)，不叫黑曜岩。黑曜岩含水量按重量計算不到 1%。在地下深處的高壓之下，流紋岩質熔岩可以含有高達 10%的水分，這使熔岩即使在低溫下也能保持流體狀態。噴發到地表時，因地表壓力低，揮發性的水分得以迅速逸散，從而增加了熔漿的黏度。不過熔漿黏度增加的結果卻妨礙了結晶作用，於是熔岩凝固成爲玻璃。參閱火山玻璃(volcanic glass)條。

obsidian-hydration-rind dating　黑曜岩水化表皮年代測定法

測定黑曜岩年齡的方法。新暴露於大氣中的黑曜岩吸收水分而形成水化表層，該層密度和折射率都不同於黑曜岩剩餘部分。該層的厚度可以在顯微鏡下測定出來。黑曜岩水化表皮年代測定法也用於測定噴發時間在 200 年以前但不超過 200,000 年的玻璃質流紋岩流的年代。

Obskaya Guba　蘇聯西伯利亞西北部大海灣。詳鄂畢

灣(Ob, Gulf of)條。

obstetrics and gynecology　產科與婦科學

有關婦女從妊娠到產後的護理和女性生殖道疾病的診治之醫學或外科學專科。兩者有不同的發展歷程。產科長久以來爲女性助產士(參閱助產術〔midwifery〕條)的工作範疇，但 17 世紀時歐洲醫師開始爲皇室和貴族家庭作正規接生，從此這項業務便成長而普及於中產階級。產鉗的發明、麻醉法的引用、麥塞爾維斯(Ignaz Philipp Semmelweis)發現產褥熱的病因，及其將無菌法引進分娩室，皆爲產科業務的大進步；而無菌法隨之亦使剖腹產術成爲除自然生產外另一可行的外科選擇。到了 19 世紀早期，產科在歐洲與美國已確立爲醫學的一門。

20 世紀，產科主要在控制生育與提倡優生的領域發展。其中對孕婦作產前護理和教育以減少生產缺失和問題分娩的措施，於 1900 年左右引用，其後迅速爲全世界所採行。隨著 50 年代激素避孕丸開始發展，婦產科醫師在調節婦女生育率與生育力上的責任愈形加重；隨著羊膜穿刺、超音波與其他生產缺失的產前診斷法發展，婦產科醫師還能墮去不健全的胎兒及中止不想要的妊娠；而藉著將受精胚胎人爲植入子宮的新法，婦產科醫師同時能幫助先前不育的夫婦擁有孩子。

婦科成爲醫學的一個分支，至少可上溯至希臘-羅馬文明期。婦女疾病的重受注意則顯現在 1566 年沃爾夫(Caspar Wolf)所出版的婦科學大百科全書中。19 世紀早期與中期，醫師已能成功地對卵巢與子宮作有限的幾種外科手術。美國外科醫師西姆斯(James Marion Sims)與其他手術性婦科的先驅者，皆曾與公衆反對任何暴露或檢查女性性器官的激烈偏見相抗。這個對立最後因麻醉和無菌法的使用而克服，該兩大進步使婦科手術普被接受。至 1880 年婦科乃徹底成爲獨立的專科；而由於與產科所必然關心的事物部分一致，故自 19 世紀末期兩者便結合至今。現代婦科業務須具備骨盆手術的技巧、女性泌尿科方面的知識(因爲尿道疾病的症狀常與生殖道疾病的症狀相似)、處理婦科病人所常引起的輕微精神病問題之技巧。婦科醫師最常關切到的事則爲子宮、子宮頸和卵巢的各類腫瘤與囊腫，以及月經異常和生育率問題。

Obstfelder, Sigbjørn　奧布斯特費爾德(1866. 11. 21～1900. 7. 29)

挪威詩人、象徵主義者、空想家。他的著作都是在 19 世紀 90 年代發表的，其中包括『詩集』(*Digte*, 第一卷；1893)，劇本『紅色的酒』(*De røde draaber*, 1897)，兩本獨幕劇『在春天』(*Om vaaren*, 1898)和『以斯帖』(*Esther*, 1899)，以及一些散文、隨筆、論文、手稿、回憶錄等；有些作品自稱爲「散文詩」。

Obuasi　奧布阿西

迦納阿桑蒂(Ashanti)地區城鎮。1897 年發現大型金礦和 1902 年與塞康第(Sekondi)通鐵路後得以發展，現爲本國主要產金地和世界上最富的金礦之一。有商業和可可生產等其他經濟項目。周圍地區的農業以經濟作物爲主，所需食品及其他農產品依賴進口。人口約 47,434(1982)。

Óbuda　老布達。匈牙利布達佩斯的三個社區之一。詳布達佩斯(Budapest)條。

obversion　換質

在三段論或傳統邏輯中，把一個直言命題(categorical proposition, 參閱該條)或陳述轉換成一個新的命題。其中：1. 主項不變；2. 謂項由它的矛盾代入；3. 命題的質從肯定改變成否定，或者反過來。因此，例如「凡人皆有死」的換質是「無人能不死」。因爲任何直言命題的換質都和它自身在邏輯上等價，所以換質是一種直接推理的形式。參閱換位(conversion)條。

Obwalden　上瓦爾登

瑞士中部一州。面積 491 平方公里(189 平方哩)，包括前翁特瓦爾登(Unterwalden)州的西部。自 1803 年以後是一個有獨立主權的州，行政上與下瓦爾登(Nidwalden)半州分治。首府薩爾嫩(Sarnen, 參閱該條)。爲乳品產區，有阿爾卑斯牧場。有幾處遊覽地，其中以恩格爾貝格(Engelberg)最著名。居民講德語，信天主教。人口約 26,686(1983)。

Ocala　奧卡拉

美國佛羅里達州中北部城市。在奧卡拉國家森林西側。1827 年建城堡，後在其周圍興建城市。當地產純石灰石。有畜牧(養牛、培育良種馬和獵犬)、柑橘、蔬菜種植、食品加工、旅遊和輕工業。設有國家和州森林

奧卡拉的純種馬飼養場
*Shostal 供圖

管理局地方機構、東佛羅里達社區學院和早期美國博物館。在市郊的銀泉(東)和虹泉(西)可乘玻璃底船觀賞海生生物。1885 年設市。人口：市 37,170(1980)；都會區約 139,100(1982)。

Ocaña　奧卡尼亞

哥倫比亞北部北桑坦德(Norte de Santander)省城市。有一座凱旋門紀念 1828 年在此舉行的一次獨立會議。經濟以開採銀礦和種植洋葱爲主。設有貝拉斯藝術宮(Palacio de Bellas Artes, 與波哥大的哥倫比亞國立大學合辦)。人口：市 41,079；自治市 59,015(1973)。

ocarina　小鵝笛

球形笛，爲 19 世紀末義大利傳統的狂歡節藝術團使用的陶製哨笛的一種發展，常作禽形，只發一兩個音，係陶土製或金屬製的或(如玩具)塑料製的蛋形容器，按塞笛的原理發音。有 8 個指孔和兩個拇指孔，還有一個調音柱塞。20 世紀 30 年代它得到專業性的普及，當時稱「甜土豆」(SWEET POTATO)，有大小不同型號，在美國流行音樂中奏和聲。小鵝笛是聞名的歐洲球形笛，見於許多古代和現代文化中。

O'Carolan, Turlough　奧卡羅蘭

亦稱 TERENCE CAROLAN。愛爾蘭豎琴家、作曲家。他的大量歌曲保存至今，詞曲俱全(現存約有 220 首)。18 歲雙目失明，得其父的雇主之妻麥克德莫特・羅(MacDermott Roe)資助，跟一位豎琴家學藝。3 年後，在愛爾蘭進行廣泛的旅行演出。他被人們高度重視。其歌曲選入 18 世紀的歌曲集中。

O'Casey, Sean　歐凱西(1880. 3. 30～1964. 9. 18)

原名 JOHN CASEY。愛爾蘭劇作家。以描寫戰爭和革命時期的都柏林貧民窟的現實主義戲劇而著名。他的悲喜劇並存的形式是當時一種新穎的戲劇表現方法。生於愛爾蘭基督教新教家庭，自幼飽嘗飢餓、貧困和疾病之苦。靠讀書自學，14 歲開始做工。曾捲入愛爾蘭民族主義事業，積極參加勞工運動，並爲『愛爾蘭工人報』撰稿。1914 年，參加愛爾蘭公民軍，後認爲該組織反對勞工，同年脫離該軍。他對愛爾蘭民族主義運動的中產階級領導核心越來越感到失望，因此未參加 1916 年反對英國當局的復活節暴動。

由於厭惡現存的各種政治黨派，歐凱西轉而把全部精力用於戲劇。其悲喜劇部分地反映了他對同住貧民窟的人們的複雜感情，他看到他們無力給愛爾蘭事業以社會主義方向，但對他們不可征服的精神又深爲欽佩。1923 年都柏林的阿貝(Abbey)戲院上演了他的『槍手的影子』，劇本以愛爾蘭共和軍與英國軍隊之間的游擊戰爲背景。1924 年阿貝戲院又上演了他最著名的劇本『朱諾和孔雀』，該劇以因愛爾蘭獨立條件未獲滿足而爆發內戰的時期爲背景。『犂和星』(1926)描述了 1916 年的復活節暴動。該劇在阿貝戲院上演時曾引起騷動，觀衆中的愛國者認爲劇本詆毀了愛爾蘭英雄們的名譽。

1926 年歐凱西去英格蘭結識了愛爾蘭女演員瑞諾茲(Eileen Carey Reynolds)並與之結婚，從此定居英格蘭。他離開愛爾蘭部分原因是由於阿貝戲院拒絕上演他的反戰題材的表現主義劇本『小銀杯』(*The Silver Tassie*)，該劇於 1929 年在英格蘭上演。繼而又發表另一表現主義劇本『大門內』(1934)，以一個公園內所發生的事情象徵現代世界。『星兒變紅了』(1940)是一個反法西斯題材的劇本，而『給我紅玫瑰』(1946)則是個半自傳體作品，以 1911 年愛爾蘭鐵路大罷工時的都柏林爲背景。

後期戲劇作品多爲奇幻劇和宗教禮儀劇，其內容直接反對他認爲是籠罩愛爾蘭的那種摒棄生活樂趣的清教徒教義，這些劇本包括『主教的篝火』(*The Bishop's Bonfire*, 1955)和『內德神父的鼓』(*The Drums of Father Ned*, 1958)等。最後一個長劇本是諷刺都柏林知識分子的『綠帷幕的後面』(1961)。從 1939～1956 年歐凱西先後發表了 6 卷自傳，後來合爲 2 册，在美國出版時題爲『我屋中的鏡子』(1956)，在英國題爲『自傳集』(1963)。

Occam, William of　英國哲學家和辯論家。詳奧坎(Ockham, William of)條。

occasionalism　機緣論

盛行於 17 世紀後半期笛卡兒派形而上學的理論。主張心與身的一切交感關係，都是經上帝作中介，不廣延的心和廣延的身處在不直接交感的地位。直接交感的現象，是靠上帝來維持。上帝在心靈意願的時候移動身體，在身體和其他物體相遇的時候，把觀念投入人的心靈中。例如，當一個人要實現他想摘一個蘋果的願望時，他的心靈絕不直接推動他的身體，而是他的行動的意願使上帝有機會讓他的手伸出去。當他的手握著了蘋果，這蘋果也絕不直接影響他的心靈，而是這種接觸，使上帝有機會讓他感到蘋果的涼爽性和柔軟性。機緣論最初由 17 世紀荷蘭哲學家海林克斯(Arnold Geulincx)和 17～18 世紀法國哲學家馬勒伯朗士(Nicolas Malebranche)所發展，用以解決笛卡兒派形而上學的一個特殊問題。機緣論曾遭受 17 世紀法國柏拉圖主義者富歇(Simon Foucher)和其他人的批評，他們指出：一個屬於心靈本體的上帝，其自身如何能和物質的本體(即身體)交相感應？這個問題仍未解決。

Occidental Mindoro　西民都洛

菲律賓民都洛島西半部省分。面積 5,880 平方公里

(2,270 平方哩)，包括幾個近海島嶼，其中最大的是西北部的盧邦(Lubang)羣島。境內地勢差別較大，內地爲山區，沿海爲草原。經濟以種植水稻和飼養牲畜爲主。沿海有不少水產豐富的漁場。有大理石等礦。省會曼布勞(Mamburao)及帕盧安(Paluan)、聖克魯斯、聖何塞等爲主要居民中心。人口 222,431(1980)。

Occidental Petroleum Corporation　西方石油公司

美國公司。是世界上生產石油和天然氣的最大公司之一，還經營採煤及化工產品製造。總公司在洛杉磯。1920 年創立，一直是規模小且盈利少的鑽探公司。由於公司不景氣，跨國經營成功的商人哈默(Armand Hammer)博士想利用它逃稅。1957 年他購得西方石油公司的控制股權。當公司在加利福尼亞南部鑽出儲量豐富的油井時，他隨即放棄逃稅的打算，開始執行一項進取性戰略計畫，兼併其他與石油有關的公司。利比亞發現大油田後，西方石油公司於 1961 年獲得了那裏的石油開採權，從此成爲主要的國際性石油公司。1982 年因國內石油資源日益減少，爲彌補其減少的業務，該公司又收購了城市服務公司。現有部分收入來自化工、塑料、農用化學品、肥料等產品。

occipital　枕骨

形成顱底後部和背部的骨，有一大圓孔——枕大孔，延髓即由此通過，連接脊髓和腦。枕骨與形成腦顱的七塊骨中的五塊相毗連：在頭背部與兩塊頂骨相連；在側面與兩塊顳骨相連；在前面與組成顱底一部分的蝶骨相連。枕骨內面呈凹形，包住腦的後部，外部有爲項肌附著的項線。由膜形成和由軟骨形成的枕骨部分在兒童早期即融爲一體。枕骨與蝶骨間的骨縫在 18～ 25 歲封閉，枕骨與頂骨間的骨縫在 26～40 歲封閉。四足動物的頭在脊柱的頭端，枕骨大孔位於後部。項部肌肉發育强健以牽吊頭部，枕骨上的項線粗大。類人猿採取半直立姿勢，枕骨大孔略向下向前移。項部肌肉有力，就附著點較高，在靠近頂枕骨縫(人字縫)的枕骨上，有時形成人字形嵴。在進化過程中，人的枕骨大孔繼續向前移，以適應兩腿行走。直至今日頭平衡地垂直位於脊柱頂端。同時項部肌肉的附著線，從人字縫下移至頭背面低處。在南猿屬(*Australopithecus*)和直立人(*Homo erectus*)等人類祖先，項線有時甚粗甚至形成隆凸，適在類人猿的高位和現代人的低位之間。

Occitan language　奧克西坦語

一譯奧克語。亦稱朗格多克語(LANGUEDOC)或普羅旺斯語(PROVENÇAL)。屬羅曼語族。通行於法國南部。操此語者都把法語作爲官方語言和文化語言，而把奧克西坦語方言作爲日常生活用語。它至今沒有消亡的迹象。奧克西坦語一名源於地名奧克西坦尼亞，這個地區，是仿照亞奎丹尼亞命名的，包括利穆贊、朗格多克、原亞奎丹和法國境內阿爾卑斯山南部，這些地區的居民都操奧克西坦語。朗格多克語一名源於奧克語(*langue d'oc*)這個術語，此種語言以"*oc*"作爲「是」(源自拉丁語 *hoc*)之意，與法語的奧依語(*langue d'oïl*)相對照，後者是用"*oïl*"(現代則用 *oui*)作爲「是」(源自拉丁語 *hoc ille*)的。朗格多克係指法國中央高原南部一個語言的和政治地理的區域。普羅旺斯語原指普羅旺斯地區的一種方言，也用作以普羅旺斯方言爲基礎的中世紀規範的文學語言之名。奧克西坦語文獻很多，因爲普羅旺斯語是 12～14 世紀時法國和西班牙北部的規範的文學語言，廣泛用於詩歌創作，是中世紀遊吟詩人的主要語言。奧克西坦語最早文獻是 10 世紀一篇拉丁語詩歌的副歌。主要方言有：利穆贊語、奧弗涅語(Auvergnat)語、普羅旺斯語、朗格多克語。法國西南部羅曼語方言加斯科涅語也常被劃爲奧克西坦語方言。奧克西坦語與加泰隆語關係密切，雖然不久前受過法語强烈影響，可是它的語音和語法卻與西班牙語更爲相近。

Occleve, Thomas　詳霍克利夫(Hoccleve, Thomas)條。

occultation　掩

又稱掩星。它發生在當一天體(如行星、小行星或月球)「遮住」另一天體(通常多指恆星)時。因此，日蝕就是月球「掩」太陽。通過精確測定較大的恆星消失於月球背後時的光度下降，天文學家能求出它們的角直徑和發現新雙星。根據行星、小行星和月球掩恆星的觀測，天文學家能求出它們的準確大小和形狀以及行星大氣的溫度。在 1977 年 3 月 10 日的一次掩星中，天文學家意外地發現了天王星環。

occultism　神秘學

凡以有關靈界和未知宇宙力量奧秘的知識爲依據的各種理論、習俗和禮儀，都稱爲神秘學。一般被認爲歸於神秘學名下的信仰和習俗包括：煉金術，那是一種中世紀的化學和思辯哲學，其目的是想要把賤金屬變成黃金或發現一種能治百病的藥方，以及發現長生不老的方法；占卜，這門技藝(或習俗)的目的在於藉著對預兆的解釋或超自然力量的幫助，去預見或預知未來，或發現隱秘；法術，人們相信這種儀式或活動可以驅使非人力所能及的神秘外力來影響人間的事物或自然的事物；巫術，人們利用此種據稱爲超自然的力量以進行反社會的罪惡活動。神秘學的西方傳統是一種古代的「神秘哲學」。這種神秘哲學有兩個源頭，一個是希臘的魔術和煉金

術，它主要源於跟赫耳墨斯・特里斯美吉斯托斯(Hermes Trismegistos)有關的『赫耳墨斯秘義書』(*Corpus Hermeticum*)，因此被稱爲「赫耳墨斯」傳統。另一個源頭是跟喀巴拉(Kabbala)——對秘密的教義托拉(Torah)的一個神秘的解釋系統——有關的猶太神秘主義。參閱煉金術(alchemy)、占星術(astrology)、占卜(divination)、法術(magic)及巫術(witchcraft)各條。

occupational disease　職業病

與特定職業或工業有關的疾病。其研究可追溯到16世紀，當時冶金學家阿格里科拉(Georgius Agricola)寫過薩克森金屬礦坑內通風不良問題的著作。同時代的醫生帕拉切爾蘇斯(Paracelsus)並於1567年提出報告：所謂礦工病並非如一般所認爲的那樣是由於罪孽而受到的神譴，其實是因吸入金屬蒸氣而引起的疾病。1713年拉馬齊尼(Bernardino Ramazzini)發表『工人的疾病』(*De morbis artificum diatriba*)，使工業衛生成爲醫學的一個分支；後來他被認爲是工業醫學的奠基人。

19世紀發生了工業革命，使人們開始正視與工作場所有關的疾病。工作時間過長、光線昏暗、缺乏新鮮空氣，及具潛在危險的機械設備，都會造成身體傷害並降低對結核病之類疾病的抵抗力。而婦女、兒童的投入工業勞動，更使社會大衆意識到所有工人面臨的健康危險。18～19世紀之交，觀察家開始將某些疾病與特定職業聯繫起來，如煉銅工人易患陰囊癌、製帽工人易患汞中毒、紡織工人易患肺疾，其間的因果關係亦最早得到確認。

到20世紀，製造業得到革新，又採用許多新的毒性較大的原料與化學品，使職業衛生問題更加複雜化。像暴露在放射性物質、各種化學品(用以製造顏料、塑料、除莠劑、建築材料等者)與電磁輻射(X射線、紫外線、微波、紅外線等)下，皆與特殊危險有關，這是19世紀的工人做夢也想不到的。目前業已證明人類惡性腫瘤與職業暴露有關，如暴露於苯胺染料的工人易罹膀胱癌，畫含鐳夜光鐘、錶盤的工人易罹骨癌，某些行業的工人易因吸入鉻化合物、放射性礦、石綿、砷、鐵而致肺癌，經常處理煤、油、頁岩、褐煤與石油等產品的人易罹皮膚癌，而暴露在鐳與X射線下的工人則易罹皮膚癌與白血病。

與吸入物理或化學刺激物有關的肺疾——肺塵埃沈著病(Pneumoconioses, 參閱該條)，亦與職業暴露强烈相關；如採礦工人與採石工人易罹石綿沈著病，煤礦工易罹炭肺或黑肺病，紡織工人易罹棉屑肺或棕肺病，航空太空工業從業員易罹鈹中毒。工作場所的物理條件不良，如過冷過熱，長期過强或高調的噪音，工具及機械的震動，亦與某些疾病或某些慢性衛生問題有關。最後，與工作有關的情緒緊張、心理壓力以及因此造成的醫學問題，都與漸增的職業病有關。參閱工業醫學(industrial medicine)條。

occupational psychology　職業心理學。詳產業心理學(industrial psychology)條。

occupational therapy　職業療法

利用選定的活動以增進和維持健康、防止病廢、評估行爲、治療和訓練肉體或精神疾病患者的方法。這種療法基於下述認識：工作能幫助患有精神或肉體病痛的人恢復健康(尤其是在疾病的急性期過後)。因爲任何一種治療方式都要依賴於其他的治療方法，所以職業治療爲患者設計治療方案時均應與醫師、護士和其他有關專業人員的工作相協調。長期以來，一些患者受雇於精神病院做勤雜工。19和20世紀之交，就作過一些實驗，讓精神病患者參加手工勞動。這導致成立了第一批職業治療工作室，以後又成立了培養職業治療師的學校。20世紀20年代，對精神病患者進行治療時，已注意使他們和周圍的世界建立較爲滿意的關係，並幫助他們正確對待精神上的挫折。進一步的發展包括解題技術、做手工和爲年輕患者安排做工活動，在醫院裏則讓患者從事工業或其他職業性活動。1952年成立了世界職業治療師聯合會，1954年在愛丁堡召開了第一屆職業治療師的國際會議。

職業療法作爲一種特殊的治療手段，以恢復患者的功能和培養盡可能自理生活的能力(如吃飯、穿衣、書寫等)。職業治療師爲執行醫師指定的治療方案，必須具備解剖、生理、內科、外科、精神病學及心理學足夠的知識，並得掌握治療中所用各種技藝的知識。通常還需要在上級監督下進行一段時間的臨牀實習以積累經驗。爲恢復和重新安排病廢者的正常生活，必須先評估他們的工作能力，以簡單的活動試驗到全面的工作試驗和精神病學鑑定；鑑定後需要進行某種預備性訓練。許多職業治療部門教患者做手藝(如木工)、輕的工業勞動(如組裝)和辦公室勞動(如打字)等，讓他們學會使用工具，積累經驗。許多患者經初步訓練後轉往高一級的訓練中心或直接派往工作部門；其他患者則受雇於政府或志願機構設立的帶保護的工作室；還有一部分留在家裏工作。對長期住院或長期未能就業的患者來說，職業療法對他們今後生活的安排是至關緊要的。

職業療法還有另一個同樣重要的作用：恢復正常的家務活動。大多數現代化的職業治療部門配有設備齊全的廚房，許多中心還有模擬的生活套間，家庭主婦在碰到嚴重事故或久病之後，可先在模擬生活間裏練習操作，然後恢復正常的家務活動。當把患者訓練得能自理生活之後，對慢性病患者的護理也就不那麼困難了。職業不僅能訓練患者進行日常的起居活動，而且能提供幫助

，使有病的或上了歲數的人在自理生活(吃、穿、梳洗)方面不覺得吃力。

occupational training 職業訓練。詳員工訓練(employee training)條。

ocean-atmosphere interaction 海氣相互作用

在海洋與大氣交界面上的動量、水汽、熱量、氣體以及鹽的交換過程。大氣環流影響表層洋流的運動，洋流反過來又對海氣間的熱量和水汽交換起重要作用。這種輸送過程有助於全球熱量平衡的維持，使極地並不因爲年輻射熱的損失而逐漸冷卻，熱帶地區也並不因爲年輻射的增加而逐漸變熱。洋面溫度的變化會引起大氣風系的變化，這是因爲洋面的溫度變化會使洋面上空的大氣出現增溫或冷卻，從而影響大氣環流。

ocean basins 洋盆；大洋盆地

洋盆和大陸是地球上最大的地形特徵，海水覆蓋了地球的71％，但其中只有60％是覆蓋在2,000公尺(6,600呎)等深線以下的深洋盆之上。海洋的平均深度爲3,790公尺(12,430呎)。洋盆與大陸的分布是不對稱的，大陸一般與洋盆是對踵的(正好相反)。舉例來說，澳洲的對踵位置是在北大西洋盆地中，而南極洲則與北極盆地相對。大洋盆地主要位於南半球。雖然爲了方便而劃分出3個主要洋盆(太平洋、大西洋和印度洋洋盆)，但它們彼此是相通的，所以實際上只存在一個世界性的大洋盆。

深洋底的礦物資源主要是磷鈣石和錳結核。錳結核中富集著銅、鎳、鈷等有用金屬，目前從開採到冶煉還有一些技術問題尚待解決，將來也許能進行大規模的開採。紅海底和太平洋某些區域的多金屬沈積物也是很重要的潛在資源。日本曾在中太平洋西部的某些珊瑚礁和海山附近開採過珍貴珊瑚。洋底是由大洋地殼(洋殼)組成，它與組成大陸的花崗岩質地殼完全不同。根據地震折射研究，洋殼由上而下主要由以下三層組成：第一層(0～2公里〔0～1.2哩〕厚)主要由來自大陸的未固結沈積物組成；第二層即火山岩層，其上部(0.5公里〔0.3哩〕厚)是由形成於熔岩迅速冷卻的枕狀熔岩所組成，其下部(2公里厚)組成於固結的侵入補給熔岩牆；第三層(5公里〔3哩〕厚)則主要由侵入的粗晶質輝長岩(橄欖玄武岩)組成。第二和第三層的火成岩都是由上地函的原始富鐵、鎂岩石經部分熔融後，再注入冷凝而成。

洋盆中的主要構造是洋中脊(海隆)、海溝和破裂帶，而且它們都和地球的主要地殼板塊的邊界有關。洋中脊沿板塊間的撕裂帶形成，海溝標誌著與地殼沈入地函相伴生的俯衝帶，而斷裂帶則是地殼碎裂線，沿此線伴有某板塊滑過相鄰板塊而產生的巨大剪切作用。海溝是洋底的一些長而狹窄且呈弧形的窪地。它們主要分布在太平洋盆地邊緣的周圍。海溝長可達幾千公里，寬約100公里(60哩)，深度低於周圍洋底2～4公里。幾乎所有深度大於6,000公尺(20,000呎)的區域均位於海溝以內。海溝的橫切面都典型地呈不對稱的V字型，向陸側坡度陡峻，向洋盆一側則平緩。海溝及與其伴生的頂上有噴發火山的島弧，組成「島弧-海溝」系，它們是地球表面最活躍的地帶，並與大地震和海嘯有關。20世紀50年代初期根據水深測量揭示出許多地形高而凹凸不平的水平線性構造，稱爲破裂帶，它們是長而狹窄的山脊和窪地，通常分隔開不同深度的洋中脊。通常寬約100公里，長約2,000公里(1,000哩)。地震活動表明，只有在這些破裂帶與活動擴張海嶺的塊段相連接處，以及在它們連接裂谷與海溝的地方，才有活動的剪切作用(移動)。

爲了理解洋盆的成因，必須了解大陸的起源，因爲洋盆不過是存在於孤立大陸間的凹陷地殼區。大陸高原是浮在較重地函上比重較小的花崗岩質岩石的岩片。根據阿基米得原理，大陸高度根據該處其重量與地函岩石的重量相等調整，即均衡(等重量)平衡。由於大陸的35公里(22哩)厚度及其密度與矽鎂層(地函岩石)大不相同，從而使大洋面與大陸面之間存在5公里的地勢起伏。當洋中裂谷拉開時，由地函部分熔融或分異出來的大洋玄武岩，就充填在此空間中並又鋪平洋底。由於地殼漂移，這種玄武岩最後在海溝和俯衝帶被帶入地函中。在這裏大洋玄武岩被重新熔融，析出矽鋁質(較輕的)岩石，這些岩石作爲熔岩或花崗岩質侵入體而升及地表。這種新岩石一般形成最後增生到大陸邊緣上的島弧。大陸以此方式生長，而介於這些矽鋁質高原之間的區域，就變成了洋盆。

Ocean City 大洋城

美國馬里蘭州東南部遊覽地。在烏斯特縣，大西洋沿岸16公里(10哩)長海灘上。作爲該州最大海濱勝地，夏季遊人多達150,000。1872年大西洋旅館落成後發展起來。1878年通鐵路，後通公路，成爲遊人衆多的避暑勝地。海灣有泛舟、深海捕魚、海水浴和衝浪場。賽馬場以兩輪馬車賽聞名。人口4,946(1980)。

Ocean City 大洋城

美國新澤西州東南部旅遊勝地。在大埃格港(Great Egg Harbor)與大西洋之間的沙洲上。1879年美以美會基督徒把這裏劃爲禁止飲酒的海濱休養地。至今仍恪守創建者的規定嚴禁出售酒類。有小船塢、小船修造廠、13.7公里(8.5哩)長的公共海灘及4公里(2.5哩)長的木板鋪成的海濱散步道。一些著名大厦展示了維多利亞時代的建築風格。市內有大洋城歷史博物館。除旅遊業外

，小船製造業及帆布製品業亦爲該市經濟支柱。人口13,949(1980)。

ocean current　大洋環流

覆蓋地球表面約71%的水體，主要靠大洋環流息息相通。大洋環流的起因很複雜，大體可以分兩類：一類是由海水密度的差異引起的熱鹽環流，即因海水溫度、鹽度分布的不均勻，海水密度產生水平差異，海水受水平壓强梯度的作用，由高壓向低壓方向流動。同時又在地轉偏向力的作用下，在北半球向右偏轉，形成地轉流。另一類是風應力和海面傾斜引起的風海流。風生漂流的主要作用力是風應力、地轉偏向力和摩擦力。當方向穩定的風長時間吹過海面時，通過海面的摩擦力，把動量傳遞給海水，引起表層海水的流動，並因海水的內摩擦力，把表層的風應力傳遞到更深的水層。在北半球，表層漂流流向偏於風向之右45°，南半球則左偏45°。偏角隨深度增大，流速隨深度減小。到某一深度時，流向與表層流向相反，流速僅爲表層流速的1/23左右。風生漂流所能深透的水層(約100公尺)，稱爲埃克曼(Ekman)層。當漂流與岸線相交，或者發生在異向風系的開闊洋面時，海面不是輻射下沈就是輻合堆積，因而發生海面傾斜，並形成坡度流，坡度流與漂流相疊加，流系更爲複雜。

在上述因素的作用下，世界大洋的赤道南北各有一個巨大的反氣旋式閉合表層環流，與大洋上的平均氣候風系相對應。大洋環流的一個顯著特徵是向西强化。巨大而扁長的環流中心西偏，形成强勁的西部邊界流。北大西洋和北太平洋的西部邊界流(如灣流和黑潮)流速大，流幅窄，深度大；而東部邊界流(如加那利和加利福尼亞海流)則流速小，流幅寬，深度淺，常伴有渦旋和逆流，近岸還常出現上升流。南半球的西部邊界流(如巴西和東澳大利亞海流)的强度，都比北半球的弱。迄今爲止，研究最多的西部邊界流是灣流和黑潮。二者都在高鹽暖水與近岸低鹽冷水交界的前鋒，水溫和水色都有明顯的鋒面。其路徑和流速都有顯著的變異，時而分裂成兩支或分支，時而出現彎曲或渦旋，甚至脫離主體。

大洋環流中另一引人注目的是赤道流系。它由南、北赤道流、赤道逆流和赤道潛流組成。其位置決定於風系的分布。與南、北信風帶相對應的是由東向西的南、北赤道流。在南、北信風帶之間，與赤道無風帶相對應的是向東的赤道逆流。赤道潛流是赤道表層水下面向東的海流，它以赤道爲中心，流幅極窄，流速也不太大。圍繞著南極大陸有一由西向東的環行海流，即南極繞極環流。該流系的特點是極爲深厚，輸送量比任何大洋流系都大。因此，南極繞極環流對三大洋的深層環流和海水層化有著顯著作用。

目前，對大洋深層環流進行的直接觀測還不多。但根據溫度、鹽度和化學要素的分布特徵來判斷，深層環流主要爲熱鹽環流。綜觀之，在大洋表層以下，大致可分爲中層水、深層水和底層水。中層水和底層水都由南向北運移，只有深層水由北向南運動。中層水以低鹽(小於34.85‰)爲特徵，形成於南緯50°的極鋒海面，下沈到700～1,000公尺(2,300～3,300呎)層向北伸展，在大西洋西部，最北可達北緯25°～30°。深層水又可分上、中、下三層。大西洋深層水來自地中海，以高鹽爲特徵，沿1,500～2,500公尺(4,900～8,200呎)層向南擴展，直達南極海與繞極環流相匯合。印度洋也有類似的高鹽水，來自紅海和波斯灣，唯獨太平洋無此情況。大洋最深處是南極底層水，源於南極大陸坡，因其密度大沿底坡下沈，隨著洋脊和海溝的走向向北運移，幾乎布遍大西洋的西半部。

大洋環流對氣候、天氣和海洋狀況都有直接影響。它有助於赤道與兩極之間熱量的平衡，如灣流和黑潮，調節了北歐和北美西部的氣候，使之溫暖宜人。大洋環流還直接影響海面水溫的分布，對蒸發、降水、海霧和熱帶氣旋等天氣的形成和演變都有密切的關係。大洋環流對旱、澇等異常氣候也有深遠影響。對大洋環流和海氣關係的研究，將推動長期天氣預報的進展。

Ocean Island　大洋島。太平洋中西部的珊瑚礁島。詳巴納巴島(Banaba)條。

ocean liner　定期遠洋船

在指定的港口間，按規定的時間表航行的商船。因創辦人英國的肯納德(Samuel Cunard)而著名的第一艘北大西洋定期航船於1840年始航。不久，法、德、美等國的船在政府的資助下參加競爭，但肯納德的定期航船繼續處於領先地位。定期遠洋船的全盛期由19世紀後期延續到20世紀中期。最著名的有：「茅利塔尼亞號」，它是命運不佳的「盧西塔尼亞號」(Lusitania)的姊妹船，因其橫渡大西洋的速度最快而保持藍色綬帶達23年之久；「亞奎丹尼亞號」，它是肯納德的最後一艘四煙囪輪船；德國的「祖國號」，許多年來一直是最大的船；還有80,000噸的「瑪麗皇后號」和「伊利莎白皇后號」，分別是20世紀40和50年代的巨輪。法國輪船公司的「諾曼第號」創造了橫渡大西洋的速度紀錄——4天多一點，該船於1942年在紐約港毀於火災。1952年「美國號」創橫渡大西洋的紀錄——3天又10小時，平均速度35節(即41哩/時)。

ocean perch　大洋鱸

鮋科(Scorpaenidae)的重要食用經濟魚，又名鱸鮋(redfish, 參閱該條)。

ocean ranching　海洋水產增殖

在人工控制的條件下養殖海洋魚類和貝介類。參閱水產養殖(aquaculture)條。

Ocean Springs　歐申斯普林斯

美國密西西比州東南部旅遊城市。瀕臨比洛克西(Biloxi)灣。原爲漁村。19 世紀 80 年代成爲著名的海濱勝地。設有海灣島嶼國家海濱區管理總部。當地梅尼(Many)橡樹莊園中有以英國作家和藝術家羅斯金(John Ruskin)的名字命名的巨大橡樹。1892 年設鎮。1947 年設市。人口 14,504(1980)。

ocean sunfish　詳翻車魨(mola)條。

oceanarium　大型海洋水族館

展出海洋動植物，特別是海洋魚類的水族館(aquarium, 參閱該條)。是公衆遊覽、教育和科學研究的中心。世界上第一個大型海洋水族館是海洋地(Marineland, 參閱該條)，1938 年在佛羅里達州的聖奧古斯丁附近落成。大型海洋水族館比淡水水族館更難維護。鹽濃度一旦改變就會攪亂整個水系統的溫度、酸度和氧氣含量等之間的關係，爲了使敏感的魚類和其他生物始終處在健康狀態，需經常解決複雜的維護問題。大型海洋水族館也有某些有利的條件，海水魚的種類比淡水魚多；此外，在鹹水環境裏可以放養吸引觀衆的大動物，如鯊、魟、海龜和形態奇特的哺乳動物(海豚、鯨和海牛等)。許多大型海洋水族館還訓練鯨和海豚爲觀衆表演。許多館還同大學、生物站、海洋研究機構的研究工作或教育活動有業務聯繫，這種聯繫是互惠的，大型海洋水族館爲學生提供訓練或實驗的設備，高等院校或研究單位則捐贈海洋生物標本，並提供管理海洋生物的專業性指導。

Oceania　大洋洲

太平洋大部分水域的島嶼總稱。廣義指亞洲和美洲之間的全部島區。通常不包括琉球羣島、千島羣島、阿留申羣島和日本列島。嚴格地講也不包括印度尼西亞、台灣和菲律賓。狹義指這一水域中的 10,000 多個島嶼，總陸地面積(不包括澳大利亞)約 821,000 平方公里(317,000 平方哩)。傳統上分爲 4 部分：澳大拉西亞(澳大利亞和紐西蘭)、美拉尼西亞、密克羅尼西亞和玻里尼西亞。人口(包括澳大利亞)約 23,400,000(1982)。

Oceania, history of　大洋洲史

大洋洲指太平洋上的大多數島嶼，包括澳大利亞、紐西蘭、美拉尼西亞(新幾內亞島至斐濟)、密克羅尼西亞(主要是馬里亞納羣島、加羅林羣島、馬紹爾羣島、吉柏特羣島)、玻里尼西亞(夏威夷、大溪地、薩摩亞、復活節島等構成的三角形島羣)。在 16 世紀歐洲人發現大洋洲時，土著居民的社會尚處於新石器時代，其歷史已有數千年，而無文字可考的美拉尼西亞史前史，則可上溯至 20,000 年前。大洋洲各民族的起源均來自東南亞。

從 16 世紀初至 18 世紀末，西班牙人、荷蘭人、英國人、法國人先後多次遠航太平洋，陸續發現大洋洲的一些島嶼。這些探險者向歐洲傳播了其航行所見；特別是科克對澳大利亞東部的考察，導致英國於 1788 年在澳大利亞建立殖民地。此後，歐洲人即在大洋洲搜求檀香木、珍珠貝及其他貴重物品。歐洲人尤其是傳教士的到來，促使大洋洲的政治結構和經濟生活逐步發生變化，在一些島嶼沿海出現了歐洲人聚居的中心。隨著歐洲移民的定居，建立起椰子等作物的種植園，因而要求購買土地和招募勞工。當這些要求得不到滿足時，歐洲一些國家的政府乃直接進行干涉。法國首先行動，英國、德國也以不同的理由接踵而至，對大洋洲諸島或吞併，或瓜分。自 1842 年至 19 世紀末，整個大洋洲除東加以外，已處於歐洲列强和美國的控制之下。他們統治的方法是將宗主國的一套制度，根據當地的情況稍加修改，付諸實行。

1914 年第一次世界大戰爆發，大洋洲殖民統治的格局隨之改觀。澳大利亞和紐西蘭分別奪取了德屬新幾內亞和德屬薩摩亞。日本攻占了加羅林羣島、馬紹爾羣島、帛琉羣島和馬里亞納羣島。大戰結束時，上述德國領地作爲國際聯盟的委任統治地，分屬於當時的占領國。但殖民統治除制止人口下降、在歐洲人和當地人之間維持平衡外，政績不多。第二次世界大戰中，日本自其受委任統治的大洋洲北部向大洋洲其他地方推進，先後攻占新幾內亞的絕大部分和索羅門羣島的大部，並危及新喀里多尼亞羣島、新赫布里底羣島、斐濟以及玻里尼西亞。戰後，聯合國託管理事會恢復託管地。當時，所有殖民國家出於維護其統治的目的。接受了託管地獨立或自治的原則，由於國際輿論的壓力和大洋洲各族人民的覺醒，西薩摩亞(1962)、諾魯(1968)、斐濟(1970)、東加(1970)先後取得獨立，夏威夷成爲美國的一個州(1959)，並且成立了國際性的組織「南太平洋委員會」(1947)。經濟上仍傾向於以美國及夏威夷爲重心的政策性工業。與英國、法國、澳大利亞、紐西蘭等國之太平洋殖民島嶼都有往來。交通上則有固定的洲際班機可聯絡北美、日本、菲律賓及夏威夷，各島之間也有船隻及小型飛機聯絡，交通堪稱便利。

Oceanic arts　大洋洲藝術

指澳大利亞、玻里尼西亞、美拉尼西亞和密克羅尼西亞等太平洋羣島的文學、表演和視覺藝術。這些島羣之間大部分均爲遼闊的海域所隔絕。現有居民則爲高加

索種人、黑種人和蒙古種人之混血種。

大約公元前 2000 年，美拉尼西亞的住民開始向大洋洲諸島活動滲透，其中一支濱海農業民族所遺留下的拉庇它(*Lapita*)陶瓶在風格上近似早期的摩鹿加陶製品，由此我們可以推斷：印度尼西亞人和大洋洲人可能有姻親關係。這些活動滲透的居民向東遠徙至東加羣島和薩摩亞羣島後，與世隔絕千年，從而孕育出不同的玻里尼西亞文化。後薩摩亞的航海者曾抵達馬克薩斯羣島，該地遂成爲玻里尼西亞文化的傳播中心。公元 1000 年結束前此一文化區已涵蓋了紐西蘭；然而馬克薩斯居民在遷徙途中損失了許多作物和牲畜，同時由於異域風土的限制，他們也被迫放棄耕作而改業狩獵。這種農業中斷的情形到了 1400 年才告結束，此時紐西蘭成羣的土著戰士冒險深入內陸找尋獵物。澳大利亞土著仍保留相同的生活型態，與多數大洋洲島民盛行以農業爲生計形成强烈對比。歧異的文化發展是數百年來人口孤立隔閡所無可避免的副產品，大洋洲一詞也只不過是地理學上的方便指謂；再加上這些錯綜分立的文化集團所使用的語言也有極大的歧異，因此我們很難確立任何具有周延意義的大洋洲行爲與信仰之常態特色或模型，也不會訝異：大洋洲的藝術傳統應該更詳盡地分類——即使以地域性的標準來區分也不爲過。不同文化區域間是否有交易行爲，我們不可得知，但外來的人工製品在新的場合中必定獲得新的功能和價值。由於新的美感素質之吸收和擴散緩慢，因此必須不斷地審查才能建立起藝術主題和技法的分類系統。儘管如此，某些象徵符號仍具有超區域性的意義，如「鳥」就是廣泛被用來象徵男性精力和力量的圖案。人們有時也摒棄物體的固有特徵，然後再任意地將其組合起來。

基督教傳入大洋洲後，玻里尼西亞人成羣湧入教堂，然而他們也能在數十年後又重皈地方信仰。這種大衆信仰的轉變似乎可視爲一種策略性歸依，因爲衆人倘能一致僞裝成基督徒，便能讓狂熱的傳教士不再把他們當做異教徒。這一點或許部分說明了當地何以迅速同化於基督教。18 世紀當太平洋諸島和歐洲人確立和平共存關係後，當地美學成就的發展亦確有目共睹。一百年後的種種事端使得門戶開放政策勢所難免，該地區受到武力殖民和受强迫皈依他種宗教之情形，幾乎摧毀了當地的視覺藝術，也嚴重傷害了表演藝術的完整性。

研究材料的短缺阻礙了對大洋洲藝術頗富成果的研究。歐洲人的宰制是造成這種結果的因素之一，特別是玻里尼西亞，19 世紀 50 年代起劇烈的文化轉變導致今日教會空有文化主權之名，其優勢文化面貌多呈現西方文明的特質。傳統音樂已爲西方世俗樂風所取代，夏威夷的尤克萊利琴(ukulele)就是葡萄牙布拉卡琴(*bragha*)的改良品，但前者與其本土音樂形式格格不入。對語文的校訂和翻譯已使當地的口說傳統脫離原軌；想要重建 19 世紀以前的具像藝術基本上也相當困難，當時大部分的具像藝術品脆弱不堪，多以易壞材質製作，它們當然不是在宗教儀式上摧毀的，而是被皈依基督教的人焚毀；只有少數作品被有藝術收藏傾向的傳教士搶救而留存至今。

大洋洲藝術常被稱爲「原始藝術」，總觀該地區的情形，則此語確無輕蔑之意，因當地迄今仍只有一些基本的文字書寫形式，當地居民在科技上也屬於稚拙狀態。不過，那些隱藏在藝術品背後的神話體系和宇宙觀往往相當複雜。藝術品的製作並不是爲了美感欣賞，而是用來擔負某些功能：强化社會階層或政治影響，取悅神明、鬼靈和祖先，支持豐年或狩獵之旅的勝利以及慶賀重要的社羣事件。

由於當地文學爲口頭相傳，爲了協助記憶起見，必須應用一些韻腳和語言公式。偏愛的題材爲神鬼和創造神話等故事。自然物和地名提供了不少的意象，的些名詞對外地人造成相當大的困惑，但對島民而言，卻不啻爲一套具有確切意涵的符號體系，他們能夠輕易地察覺出這些名詞的社會、政治、宗教甚至於色情含意。某些當衆吟唱被編定成嚴格的格式以適於作爲舞蹈時的伴唱。政治和慶典的演說則以粗略的架構傳遞，架構中留下些許改變的餘地，以便於插入演講使用的素材。玻里尼西亞和密克羅尼西亞的文學包括一些全套的神話人物記敍，而這些人物兼具普遍的和地域的象徵。其角色如騙子馬里蒂吉蒂吉(Mani-tiki-tiki)爲一名發現用火的漁夫，但他同時也是許多地方傳說中的豐產之神。

雖然大洋洲各地的音樂强調人聲，利用樂器營造超乎尋常的歌聲(其中只有美拉尼西亞部分地區例外)，其音樂風格以多數大量爲主。因此大多數樂器的製作粗糙，外觀上卻常裝飾得十分華麗，以便具有充當贈禮或祭品等非音樂性功能。像索羅門島民排簫演奏這一類樂團登場時通常會載歌載舞。玻里尼西亞的歌舞源於社會結構，以歌曲頌讚首領或貴賓的同時，舞者以動作敍述(而非表達)頌歌的意義。婦女的舞蹈本質上與此相似，但主要以優雅的而非解釋的動作取勝。美拉尼西亞的舞蹈同時也促進了當地的刺青藝術。澳大利亞和美拉尼西亞的舞蹈都具有描述神明和祖先活動的歷史性功能，其舞者穿戴精緻的服裝和面具來表演祖先的活動。「大人」是美拉尼西亞社會的最高層人物，贊助大型慶典則是他維持地位和展示財富的方法之一。這種相互競賽的因素使得各種表演更加別出心裁和生動，其成就遠高於固定階級所領導的社會。太平洋諸島的舞蹈都用上半身來作有意義的動作，兩腳只用來打拍子。

太平洋諸島的視覺藝術顯示出其對環境可塑性的靈巧運用：應用的素材範圍之廣令人咋舌，常以拼貼風格的方式組合在一起。大洋洲並沒有任何值得注意的大型建築，但景觀建築是當地少數共同趨勢之一。將自然物

賦以象徵秩序的共同偏好並未必然造成風格上的雷同，人工製品的製造與裝飾情形也是一樣。相同的材料被製成完全不同形狀的物品，不同社會所應用的共同圖案通常也不太能辨認出來。門窗上精巧驚人的浮雕方格旁邊有巨大的石雕和木雕；從紐西蘭的哈奈(Hanai)柳條編器可以看到地方工匠的超凡技藝，柳編面具和斗篷是時尚產品。紐西蘭島民利用各種工具的基本性質製作出技術圓熟且手工精巧的作品。同樣地，馬克薩斯羣島在裝飾藝術上的精巧程度也顯示出其手工藝傳統的悠久和豐碩。島上住民或許知道許多先進的技術，然而他們審愼地避免使用那些可能不適宜其環境的技術。冶金術便是一個很好的例子；倘若鐵在 18 世紀「引入」後迅即付諸應用這件事適可解釋爲反映了先前的技術經驗，我們以上的推斷就可成立。島民充分利用所有他們能取得的素材來創作藝術的情形，可在復活節島上以火山凝灰岩塑成雕像所費的龐大心血得到明證。

Oceanic languages　大洋洲諸語言

亦稱東澳斯特羅尼西亞語(EASTERN AUSTRONESIAN LANGUAGES)，屬澳斯特羅尼西亞語系。通用地域很廣，差異很大，是有爭議的一個語族。通行於大洋洲，其地區從新幾內亞起，到夏威夷、復活節島等島嶼。約有 450 種語言，其中 400 種以上通行於美拉尼西亞，其餘的則通行於玻里尼西亞和密克羅尼西亞。有些語言共同的基礎詞彙非常少，以致使某些語言學家主張把它們劃作更小的、結合緊密的分支。這個語族的共同特點是：使用獨立詞而不用詞綴來表示語法關係，有基本的五元音體系，還有原澳斯特羅尼西亞語音體系的若干共同的語音簡化現象。

oceanic plateau　海底高原

亦稱 SUBMARINE PLATEAU。高出周圍深海底至少 200 公尺(660 呎)的大面積的海底高地，主要特徵是頂面遼闊，相對平坦或微傾。大多數海底高原在 20 世紀早期發明聲納測深法之前都命了名，其中許多經現代測深資料證明是洋底隆起的組成部分。例如赤道太平洋東部的阿爾巴特羅斯(Albatross)海底高原現在被認爲屬於東太平洋隆起，而其頂部比早期資料表明的更爲不規則。大多數海底高原都是大陸坡的階梯狀斷塊，似乎是原大陸棚向下翹曲或斷裂下降的塊段，作爲孤立的高地形屹立在深海底；其核部爲大陸型岩石，上面覆蓋著平緩的海相沈積物。據推測，這些洋中的高原是在大陸漂移和海底擴張期間脫離下來的較小的大陸碎塊。這些高原可以美國東南岸附近的布拉克海底高原爲例，其平坦表面位於海平面以下 700～1,000 公尺(2,296～3,280 呎)，寬逾 300 公里(186 哩)，面積將近 130,000 平方公里(50,000 平方哩)。高原下面的地殼儘管比較薄，並且覆蓋著平坦的海相沈積物，但其他方面卻是大陸性的。

oceanic ridge　洋脊

即大洋山脊，亦泛稱海嶺，是大小可與海底山系相比的主要地形。根據洋脊的性質、其彼此間以及與大陸的關係，可將其劃分爲幾種類型，其中以大洋中脊體系最爲壯觀。

大洋中脊體系(簡稱洋中脊)亦稱中央海嶺，是地球上最長、最大的山系。這條洋底山系是連續的並蜿蜒於世界所有大洋中，長達 60,000 公里(37,000 哩)。由於此體系很長，各段性質有所不同，因而稱謂亦異，如大西洋中脊、卡爾斯伯格(Carlsberg)海脊，東太平洋中隆。然而，它們本質上屬於一體，並根據其軸的位置統稱洋中脊。洋中脊的本質特徵就在於它是沿洋底軸部的一條寬廣而巨大的隆起。從邊緣盆地到海嶺脊頂的洋底斜坡的深度都大於 6,000 公尺(20,000 呎)，而洋脊脊頂的高度幾乎均小於 4,000 公尺(13,100 呎)，脊頂山脈一般可上升至 2,000～3,000 公尺(6,600～9,800 呎)深，有時甚至露出水面。洋脊到處均有玄武岩層出露，但沈積物的厚度向洋脊兩側穩定增大。洋脊各處都爲橫向(通常呈正交的)破裂帶水平斷錯，這種水平斷錯稱爲轉換斷層。大型破裂帶的水平斷錯可達幾百公里，但切割大西洋中脊的較小破裂帶的水平斷錯只有 10～30 公里。沿洋中脊軸部存在著淺震源，是由正斷層引起的。大洋中脊體系是地球表面除洋盆和大洋之外的最大構造，它的體積超過 100,000,000 立方公里(25,000,000 立方哩)，如沒有洋中脊，海面將比現在的低 250 公尺(800 呎)以上。

其他洋脊還有側向洋脊，係由洋中脊軸部的島嶼完全或部分延至附近大陸沿岸的無震洋脊。通常成對出現並與洋中脊垂直或以大角度相交。如：沃爾維斯洋脊(Walvis Ridge)與里約・格蘭特海隆(Rio Grande Rise)在南大西洋中特里斯坦達庫尼亞(Tristan da Cunha)組周圍形成一個幾乎近人字形的型式。

線狀山鏈是一端常以年輕活火山島爲終端的幾近直線狀的海嶺。此鏈的其他島嶼年代向另一端逐漸變老。這些山鏈除有與火山作用有關的局部地震外，一般是無震的。夏威夷羣島就是典型的例子。在大西洋中，洋中脊體系的位置靠近大洋的中心，但其位置也有不在大洋中心的例外，如北冰洋從格陵蘭至西伯利亞的勒那河三角洲的羅蒙諾索夫海嶺(Lomonosov Ridge)即爲一例。一般把它看作是現代大西洋和阿拉斯加以北較老海底的邊界，所以把這種無震洋脊稱爲邊界洋脊。印度洋的塞昔耳列島除範圍很小外，在一切方面均與大陸相似，故稱微型大陸。該島由先寒武紀(年齡大於 570,000,000 年)的片麻岩組成。它們下面的地殼很厚且是大陸型的、動植羣均屬大陸型而非島型的。地球物理和深海鑽探所提供的證據都表明，有些海底海隆也是沈陷的微型大陸

。此外，還有不列顛島的羅卡爾灘(Rockall Bank)和沃爾維斯洋脊等多處亦屬之。

根據板塊構造的理論，地球外部的50公里構成了一個脆性的岩殼或岩石圈，它被破裂成6大板塊和12個小板塊。因對流流和來自地球深部的上湧流，使板塊彼此或相對於深部緩慢運動。這些運動就產生了洋脊。

oceanic trench　海溝

大洋底上兩壁陡峭的狹長凹陷，大洋最深處就出現在這種凹陷裏。海溝一般位於鄰近的火山島弧或大陸沿岸山脈向海一側並與之平行。地球上20條大海溝中，只有3條不在太平洋。大西洋有2條，加勒比羣島以北的波多黎各海溝和南美與南極洲之間的德雷克海峽(Drake Passage)以東的南桑威奇海溝。這兩條海溝的位置並非偶然，那裏的大西洋和太平洋的洋底或是連續的，或是僅隔一條狹窄的陸殼。印度尼西亞南邊的爪哇海溝是印度洋中唯一的大海溝。海溝的橫截面一般呈V字形，靠近陸地的一側陡些。典型的海溝坡度一般在4°～16°之間，但在南太平洋赤道帶的東加海溝裏測到了45°的陡坡。海溝中軸一般是由沈積物構成的平坦的深海平原。

地球物理資料提供了關於海溝成因的重要線索。在海溝裏並沒有出現地球內部熱流方面的不正常，或是地磁場方面的變化。而海溝區的重力值比正常值低。這意味著海溝下面的岩石圈被迫逆均衡作用的浮力向下沖。這種解釋得到地震學研究的證實。所有海溝都與震源帶有關。沿太平洋周圍的地震都發生在海溝附近，在海溝靠近陸地的一側，震源深度在地下55公里處，或更淺些。向陸方向距離越大，震源的深度也越大——500公里或更深些。震源限制在一個厚約20公里的扁平帶內，約以45°角傾斜到大陸塊下。對這些地震帶和各次地震的分析表明，地震活動是由於大洋岩石圈向下運動到地球內部的結果。海溝就是這種運動在地形上的表現。大洋岩石圈向下運動有助於解釋海溝範圍內聚積起來的沈積物爲什麼比較貧乏。少量的褐色或紅色黏土、矽質有機物遺體、火山灰或火山彈，以及從濁流中和海溝壁的滑塌中產生的粗粒物質的層次，出現在海溝的軸部。水深不到4,500公尺處，海溝壁的沈積物主要是鈣質有孔蟲軟泥。大量沈積物不能聚積起來的原因，是被俯衝的岩石圈拖到地球內部去了，或是被擠壓成褶皺體而變爲大陸邊緣的新物質了。

oceanic trough　海槽

海底長形凹陷，特徵是比海溝淺、短、窄，在地形上也平緩些。最深區域爲2,300公尺(7,500呎，巴布亞海槽)～7,440公尺(24,400呎，班達海槽)。更有代表性的深度在海面以下4,000～5,000公尺。最知名的25條海槽的長度在270～2,300公里(170～1,400哩)之間，平均約700公里；寬度爲20～100公里，平均約50公里。與海溝不同，海槽的產生大概有多種多樣的地質機理。

oceanography　海洋學

研究世界海洋所有各個方面的學科，包括海洋的物理和化學特性、起源、地質結構，以及居住在海洋裏的生物形態。傳統上將海洋學分成4個獨立而相關的分支：物理海洋學、化學海洋學、海洋地質學和海洋生態學。物理海洋學研究諸如海水的水溫、密度、壓力等海水的特性，波浪、洋流、潮汐等海水的運動，以及海水與大氣的相互影響關係。化學海洋學則與海水的組成、影響海水的生物地球化學循環有關。海洋地質學側重在洋盆的構造、特徵和演化的研究上。海洋生態學又稱生物海洋學，研究海洋中所有動植物羣，包括生物循環和食物的製造。今日海洋學是上述幾個分支學科的總稱，其每一分支學科都是根據海洋實地考察或以其他方式收集到的資料而建立起來。海洋學的探索需對海水及海底生物採取樣品以作深入的研究，對飛行器和地球軌道上的衛星與海洋的變化關係有粗略的了解，並以海底鑽探和繪製海底下地殼震動圖表等方式來進行海牀的探勘。對海洋了解得越詳盡，科學家就能做更準確的預測，例如長期的氣候變化和對地球資源的充分開發利用等。此外，海洋學對於了解海水污染的影響，以及人類在對海洋需求日益增多的情況下如何維持海水品質等問題上也很重要。

oceans, development of　海洋的發育

根據現有資料和對地球史的認識可提出下述海洋發育的可能模式。海洋的化學史可分3個階段。第一階段爲地殼逐漸冷卻並和高度活潑的酸性、還原性氣體反應而產生海洋和原始岩體沈積的早期階段，一直延續至大約35億年前；第二階段爲由前一過渡到實質上類同於今日海洋條件的過渡時期，它大約結束於15～20億年以前；然後爲第三階段。

大約在50億年以前，由宇宙塵埃凝聚而形成地球。因放射性元素衰變和伴隨體積收縮的位、動能向熱能轉化，原始球體被加熱，並整個處於熔融狀態，表面溫度達600℃左右。以後隨著溫度下降和物質分異形成流態鐵核心和內部分層(地核、地函和地殼)。在地殼固化過程中，由於地球內部的去氣作用，有揮發物散出地表，形成早期大氣圈，它含有H_2O、CO_2、CO、H_2S、HCl、N_2以及少量其他氣體。過輕氣體如H_2和He則逃離地球引力場，逸向宇宙空間。當溫度降至臨界溫度、H_2O開始凝結，形成早期熱水海洋，溶有大量CO_2、HCl而顯酸性。此早期酸性海水與地殼火成岩礦物反應

溶出 Si 及其他陽離子，其殘餘物形成早期海盆沈積物。也有可能當溫度降至 400℃左右時，大氣中 H_2O 被消耗於輝石、橄欖石的水合作用，而無海洋形成，這樣可能出現大氣中 CO_2 含量增加並類似今日金星表面。在 30 億年前的岩石中發現細菌和藻類化石，表明當時溫度已降至 100℃以下，酸性海水有所中和。導致形成早期海洋的化學過程可爲：原生火成岩礦物＋酸性揮發物＋H_2O ⟶沈積岩＋海洋＋大氣圈，並意味著海洋的鹽度和體積那時已基本確定。

35～15 億年前的沈積岩性質表明，當時大氣圈含氧量低於今天。玄武岩質岩石的侵蝕作用和沈積作用都是在缺氧條件下進行的。在先寒武紀含鐵建造中，低價態鐵的礦物菱鐵礦、鐵蛇紋石、黃鐵礦和燧石密切共生。燧石是以非晶質 SiO_2 沈澱下來的。早期海洋中 CO_2 濃度是今天的 10 倍，即 pH 值較低，鈣濃度較高，並爲非晶質 SiO_2 所飽和(120 ppm)。約在 15～20 億年前，海洋達到現代條件，在先寒武紀中，晚期出現硫酸鈣沈積和高價態鐵的氧化物表明，酸性氣體硫已被中和爲硫酸鹽和已有自由氧可資利用，曾有人認爲，海洋鹽分是由大陸帶入並累積而成，實際上海洋爲一穩態系統，溶解物質的輸入量大致等於它們的輸出量，而且自 10 億年前以來即處於此種狀態。海水成分受海水與沈積礦物間的化學平衡所制約，即與石英、伊利石、蒙脫石、綠泥石、高嶺石、方解石和鈣十字沸石以及大氣處於化學平衡中。海水與碎屑黏土礦物近似處於平衡狀態。和原生火成岩礦物斜長石、輝石、橄欖石處於非平衡狀態。在現今的 CO_2 分壓下，方解石亦爲穩定物。

海洋穩定態系統，爲保持質量平衡，由河流帶入的溶解成分必須自海水移出，或通過大氣循環返回大陸。海水成分可通過以下礦物：石鹽、石膏、方解石、白雲石、高嶺石、蒙脫石、伊利石、綠泥石以及黃鐵礦和二氧化矽自海水移出。維持海水成分穩定，需要有反風化作用。實驗表明，黏土礦物能影響海水的溶解 SiO_2 含量。當海水缺 Si 時，自黏土礦物分出 Si ，並形成含矽少的次生黏土礦物；當海水富 Si時，通過與黏土礦物反應，Si 自海水移出，形成富含 Si 的新相。黏土礦物也影響著其他陽離子的濃度和海水的 pH 值。由大陸河流輸入海洋的年水量爲 0.32×10^{20} 克，約等於現存河湖儲水總量。河流溶解固體濃度平均爲 130 ppm，即向海洋的溶解固體年輸入量爲 42×10^{14} 克，它是海洋的主要物資來源。

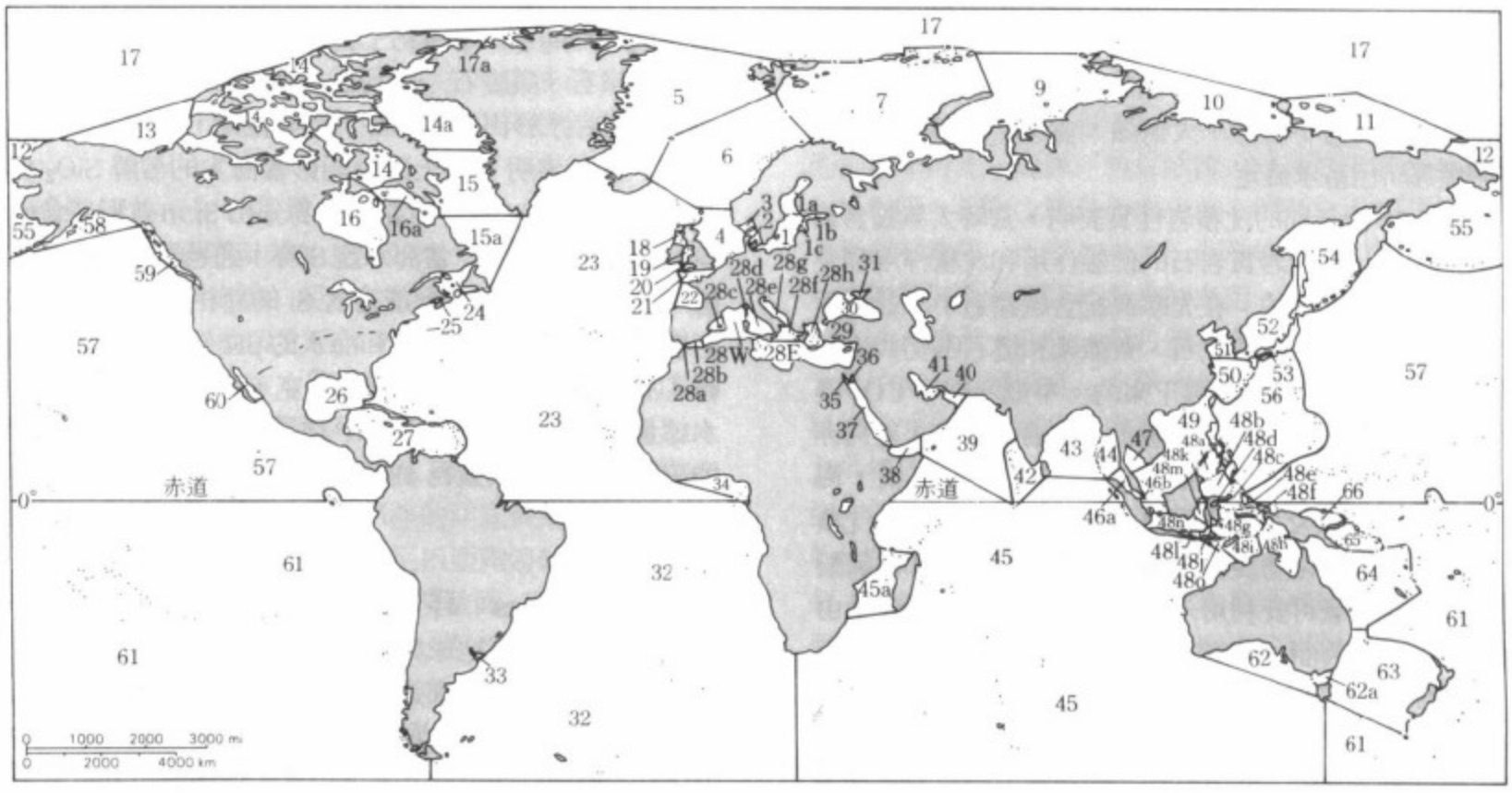
oceans and seas　洋和海

洋和海覆蓋著地球表面的 71%。遠離大陸、面積廣闊的深水域稱爲洋；鄰近陸地、深度較淺、面積遠較大洋爲小的水域叫做海。通常認爲世界上有 3 個大洋：太平洋、大西洋和印度洋。北冰洋是大西洋的一個附屬海。有時將環繞南極大陸的連續水域——南大洋，分別劃屬 3 個大洋。洋和海的邊界已被習慣地固定了下來，如圖所示。各大洋及其附屬海的面積、體積和平均深度見

表 1　洋和海的面積、體積和平均深度

名　稱	面　積 (10^6 平方公里)	面　積 (10^6 平方哩)	體　積 (10^6 立方公里)	體　積 (10^6 立方哩)	平均深度 (公尺)	平均深度 (呎)
大西洋						
不含邊緣海	82.440	31.830	324.600	77.900	3,930	12,890
包括邊緣海	106.460	41.100	354.700	85.200	3,330	10,920
太平洋						
不含邊緣海	165.250	63.800	707.600	169.900	4,280	14,040
包括邊緣海	179.680	69.370	723.700	173.700	4,030	13,220
印度洋						
不含邊緣海	73.440	28.360	291.000	69.900	3,960	10,040
包括邊緣海	74.920	28.930	291.900	70.100	3,900	12,790
北冰洋	14.090	5.440	17.000	4.100	1,205	3,950
地中海和黑海	2.970	1.150	4.200	1.000	1,430	4,690
墨西哥灣和加勒比海	4.320	1.670	9.600	2.300	2,220	7,280
澳大利亞海	8.140	3.140	9.900	2.400	1,210	3,970
哈得遜灣	1.230	0.470	0.160	0.040	128	420
波羅的海	0.420	0.160	0.020	0.005	55	180
北海	0.570	0.220	0.050	0.010	94	310
英吉利海峽	0.075	0.029	0.004	0.001	54	180
愛爾蘭海	0.100	0.040	0.006	0.001	60	200
鄂霍次克海	1.530	0.590	1.300	0.300	838	2,750
白令海	2.270	0.880	3.300	0.800	1,440	4,720
世界大洋	361.100	139.400	1,370.000	329.000	3,790	12,430

表 1。被淺水淹沒並與大陸相連的臺地稱爲大陸棚，習慣上認爲陸棚邊緣爲 180 公尺(約 600 呎)等深淺。坡折爲大陸棚和大陸坡的分界。大陸坡向下延伸到水深 4,000 公尺(13,100 呎)，其特點是分布著一些陡峭的海底峽谷。第三個區域是大陸起坡，寬 0～600 公里與較爲平坦的深海平原合爲一體，平均深度約爲 4,000 公尺。



世界大洋和海的邊界
*國際水道測量組織供圖

1. 波羅的海
   a. 波的尼亞(Bothnia)灣
   b. 芬蘭灣
   c. 里加(Riga)灣
2. 卡特加特(Kattegat)海峽
3. 斯卡格拉克(Skagerrak)海峽
4. 北海
5. 格陵蘭海
6. 挪威海
7. 巴倫支海
8. 白海
9. 喀拉(Kara)海
10. 拉普捷夫(Laptev)海
11. 東西伯利亞海
12. 楚克奇海
13. 波弗特(Beaufort)海
14. 西北航道(福克斯灣)
   a. 巴芬灣
15. 戴維斯海峽
   a. 拉布拉多海
16. 哈得遜灣
   a. 哈得遜海峽
17. 北冰洋
   a. 林肯海
18. 內海(蘇格蘭西海岸外)
19. 愛爾蘭海和聖喬治海峽
20. 布里斯托(Bristol)海峽
21. 英吉利海峽
22. 比斯開灣
23. 北大西洋
24. 聖羅倫斯灣
25. 芬迪(Fundy)灣
26. 墨西哥灣
27. 加勒比海
28. W. 地中海(西海盆)
   E. 地中海(東海盆)
   a. 直布羅陀海峽
   b. 阿爾沃蘭(Alboran)海
   c. 巴利阿里(Balearic)海
   d. 利古里亞(Ligurian)海
   e. 第勒尼安(Tyrrhenian)海
   f. 愛奧尼亞海
   g. 亞得里亞海
   h. 愛琴海
29. 馬爾馬拉海
30. 黑海
31. 亞速海
32. 南大西洋
33. 拉布拉他河
34. 幾內亞灣
35. 蘇伊士灣
36. 亞喀巴灣
37. 紅海
38. 亞丁海
39. 阿拉伯海
40. 阿曼灣
41. 波斯灣
42. 拉克代夫海
43. 孟加拉灣
44. 安達曼海
45. 印度洋
   a. 莫三比克海峽
46. 麻六甲海峽和新加坡海峽
   a. 麻六甲海峽
   b. 新加坡海峽
47. 暹羅灣
48. 東印度羣島(印度尼西亞)
   a. 蘇祿海
   b. 西里伯斯海
   c. 摩鹿加(馬魯古)海
   d. 托米尼(Tomini)灣
   e. 哈馬里拉(Halmahera)海
   f. 塞蘭(Ceram)海
   g. 班達海
   h. 亞拉弗拉(Arafura)海
   i. 帝汶海
   j. 佛羅勒斯(Flores)海
   k. 波尼(Boni)灣
   l. 巴里海
   m. 望加錫海峽
   n. 爪哇海
   o. 薩武(Savu)海
49. 南海
50. 東海
51. 黃海
52. 日本海
53. 內陸海
54. 鄂霍次克海
55. 白令海
56. 菲律賓海
57. 北太平洋
58. 阿拉斯加灣
59. 西南阿拉斯加和不列顛哥倫比亞沿岸水域
60. 加利福尼亞灣
61. 南太平洋
62. 大澳大利亞灣
   a. 巴斯海峽
63. 塔斯曼海
64. 珊瑚海
65. 索羅門海
66. 俾斯麥海

整個海洋的平均深度約爲 3,790 公尺(12,430 呎)，最大水深爲 11,034 公尺(36,200 呎)。在廣闊而深邃的海底還分布著許多海嶺、海檻臺地、海盆、海槽和海溝等。

海洋的理化性質變化範圍不大，是地球上最穩定的環境。海洋上部透光層的均勻性有利於光合作用及營養鹽的利用，促使決定海洋生產力的動植物迅速生長。這些動植物死亡後向下沈降又形成大洋深層水中營養鹽的儲備。海洋生產力可根據水體的生物耗氧量和營養鹽濃度來判斷。大洋營養鹽濃度分布的差異極大地依賴於深層水團在發源地的組成及以後由環流和生物過程引起的變化。海洋總生物量可能遠大於陸地和淡水的生物量。

人們每年從海洋中得到 7,000 萬噸食物，但海洋食

物生產潛力比這個數字大幾百倍。海水淡化是解決天然水資源缺乏的重要途徑。目前全世界海水淡化裝置不下數百座。自從有文字記載的歷史以來，人類就已經通過海洋進行運輸。海洋提供了最廉價的運輸方式。今天運輸船舶的規模已達到 50 萬噸(石油)，超級油輪的運費僅爲陸運的 1%。海洋能源是一種可更新資源。人們已經能夠利用海洋潮汐能量進行發電。但波浪能利用的規模較小。海水溫差也可能轉化成電能。20 世紀 50 年代中期，海洋的石油和天然氣的產量是微不足道的，到 80 年代早期每日生產 1,400 萬桶，約占世界石油產量的 25%。近岸石油儲量大約爲 2 兆桶，占已知內陸潛在儲量的一半。墨西哥灣(3,000～4,000 公尺〔9,800～13,100 呎〕)深水油藏的發現使人們確信，不僅陸棚區，而且大陸坡及其鄰近海底也有巨大的石油儲藏。從經濟觀點來說，深海錳結核是最有意義的大洋沈積物。據估計僅太平洋底就有 15,000 億噸，而且大約每年還可成礦 1,000 萬噸。錳結核平均含銅 2.5%、鎳 2%、鈷 0.2% 和錳 35%。開採和加工錳結核的預算成本表明利用這項資源生產銅、鈷、鎳和其他金屬是經濟可行的。

表 2　海水的主要成分(氯度爲 19‰)

成　　分	每公斤海水的克數	占總鹽含量比例(%)
氯化物(Cl^-)	18.980	55.044
硫酸鹽(SO_4^{2-})	2.649	7.682
重硫酸鹽(HCO_3^-)	0.140	0.406
溴化物(Br^-)	0.065	0.189
氟化物(F^-)	0.001	0.003
硼酸(H_3BO_3)	0.026	0.075
鈉(Na^+)	10.556	30.613
鎂(Mg^{2+})	1.272	3.689
鈣(Ca^{2+})	0.400	1.160
鉀(K^+)	0.380	1.102
鍶(Sr^{2+})	0.013	0.038
合計	34.482	100.000
水(包括其他痕量物質)	965.518	–
總計	1,000.000	–

把海洋當作垃圾場是一類最不經心但也是最爲嚴重的問題之一。從前，海洋可以吸收工業和生活污物而無明顯的污染效應。但是近來社會排污遽增，超過海洋的淨化能力，造成了邊緣海區的嚴重污染。一些外觀上不明顯的污染物如核廢料、化學廢料和廢熱也造成海洋污染。石油從運輸船舶和油井的冒漏油污是世界性的海洋污染源。鉛、汞等有毒物質已按某種形式污染環球水域。人們應控制各種污物的入海途徑和數量以保持海洋的水質處於良好狀態。

海水組分包括溶解的無機物、溶解氣體和溶解的有機物以及顆粒狀的懸浮物等。溶解無機物有 70 多種，表 2 列出幾種主要的無機物含量。海水溶解了大氣中含有的各種氣體。海洋對大氣和海水中的二氧化碳有巨大的貯存和調節作用。海水中溶解有機物來自生物體死亡後的分解作用。

Oceanside　歐申賽德

美國加利福尼亞州南部城市。瀕臨太平洋聖路易斯雷(San Luis Rey)河口。1883 年南加利福尼亞鐵路通車後，成爲海灘遊覽地和農貿中心。1888 年設市。1942 年建成的彭德爾頓營地(Camp Pendleton, 美國海軍陸戰隊基地)促進了該市的發展。設有米拉科斯塔(Mira-Costa)初級學院。人口約 95,108(1986)。

Oceanus　俄刻阿諾斯

據希臘神話，指圍繞地球(當時被認爲是扁平的)流動的河流。河流以西則是辛梅里安人(Cimmerian)的國土，那裏太陽永遠照射不到，是夢幻之國和冥府的入口處。據赫西奧德(Hesiod)的『神譜』，俄刻阿諾斯是烏拉諾斯(Uranus)和該亞(Gaea)的兒子，提坦忒堤斯(Titan Tethys)的丈夫，3,000 個河中精靈和 3,000 個海中仙女的父親。在荷馬作品中，他是諸神的本源。作爲一個普通名詞，它幾乎有今日所說的海洋的含義。

ocelot　小豹貓

貓科(Felidae)美洲動物，學名爲 *Felis pardalis*，分布在由德克薩斯向南到阿根廷北部一帶。成體長 90～130 公分(36～52 吋)，尾長 30～40 公分，肩高約 45 公分，體重 10～16 公斤(22～35 磅)。雌小於雄。背部毛色從淺灰至深褐，頭部有小黑斑點，面頰有兩條黑紋，頸上有 4～5 條縱向黑紋。體上有些長形黑緣斑點，排列成長形的鏈狀條帶。體下部灰白色，有黑色斑點。尾上面有些黑條或黑斑。善攀緣，棲息在森林或灌叢地帶。主要於夜晚獵食中小型獸類、鳥類和爬蟲類。據信四季都能生育。每窩 2～3 仔，幼仔毛色略深，但花紋與成體類似。豹貓常被捕養。有些豹貓易於馴服，但長大後在激動時卻可能有危險。在大部分布區其數量正在下降，其中一亞種，即德克薩斯小豹貓(*F. p. albescens*)已瀕於滅絕。美國及該動物分布區內的大多數國家已禁止獵捕和買賣其毛皮。虎貓(margay, 參閱該條)外形和分布與小豹貓極近似，但毛色不同。

ochetus　音樂的演唱法。詳交替進行(hocket)條。

Ochino, Bernardino　奧基諾(1487～1564)

義大利基督教人士。原爲天主教徒，1504 年前後參加方濟會，1534 年參加會規更爲嚴格的嘉布遣會。其後曾受命審讀並批判宗教改革家的著作。1536 年在那不勒斯會見西班牙宗教作家巴爾德斯(Juan de Valdés)

，不久改奉新教。1542 年羅馬異端裁判所傳訊他，遂越過阿爾卑斯山逃到日內瓦，參加喀爾文派並結婚以表明信仰新教。1545 年在奧格斯堡任牧師，在從事金融業的德僑青年中傳教。1546～1547 年的施馬爾卡爾登戰役(Schmalkaldic War)奧格斯堡陷落，奧基諾逃到英格蘭，在英格蘭國王愛德華六世時期的宗教改革運動中發揮重要作用。1553 年信奉天主教的女王瑪麗一世即位，他返回歐洲大陸，在蘇黎世爲義大利難民做牧師。他以尖刻筆調抨擊天主教關於煉獄的教義，並抹殺喀爾文和路德在聖餐問題上的分歧，因此爲市政當局所憎恨。1563 年發表『三十篇對話』(此書爲了逃避審查而在巴塞爾出版)。其中一篇有主張一夫多妻制的傾向。爲了這一點以及所謂反三位一體論的觀點，他被驅逐出蘇黎世。1563 年前往波蘭，由於波蘭天主教會的活動，他又被驅逐。在前往摩拉維亞途中死於鼠疫。

Ochnaceae　金蓮木科

山茶目(Theales)最原始的一科。20 個熱帶喬木、灌木屬以及兩個草本屬(*Sauvagesia* 及 *Vausagesia*)。最大的屬是賽金蓮木屬(*Ouratea*)，約 200 種。原產於非洲以及亞洲熱帶的金蓮木屬(*Ochna*)計 95 種。該二屬的一些種可供觀賞。金蓮木科除 *Godoya* 屬外，均爲單葉互生。花成穗，通常花瓣及萼片各 5 枚。多花金蓮木(*O. multiflora*)高 1.5 公尺(5 吋)；常綠；花黃色，似毛茛花，萼片縮存，在花瓣脫落後變爲深紅色；種子 3～15 粒，黑亮，突出。

Ochoa, Severo　奧喬亞(1905. 9. 24～　)

美籍西班牙生物化學家，發現細菌內的多核苷酸磷酸化酶，因此於 1959 年與科恩伯格(Arthur Kornberg)共獲諾貝爾生理學或醫學獎。由於該酶的發現，他得以合成核糖核酸，使科學家也能了解及重建基因內的遺傳信息通過 RNA 中間體而翻譯成各種酶的過程，這些酶決定每個細胞的功能及特性。1938～1941 年他在牛津研究了硫胺在體內的功能，1942 年任醫學副研究員。1946 年任紐約市紐約大學藥理學教授，1954 年任生物化學教授及生物化學系主任。

Ochoan Stage　俄柯階

美國二疊系上部的年代地層單元。位於瓜達盧普階之上。該階的特點是蒸發岩廣泛發育。在墨西哥境內該期的構造運動使米德蘭(Midland)、馬爾法(Marfa)和德拉瓦等盆地與西南方的二疊紀海隔絕，高蒸發率引起海盆水位的下降，而卡皮坦礁(Capitan Reef)及平臺地區露出水面。隨後繼續乾旱，產生大量石膏和鹽類沈積。在迪拉威(Delaware)盆地，由灰岩和硬石膏組成的卡斯提爾組厚度 600 公尺(2,000 呎)，而在這個盆地的東部的薩拉多(Salado)組，由 720 公尺(2,400 呎)厚的鹽類和硬石膏互層組成。

Ochotskoje More　詳鄂霍次克海(Okhotsk, Sea of)條。

Ochs, Adolph Simon　奧克斯(1858. 3. 12～1935. 4. 8)

美國報紙發行人。他從 1896 年後擁有『紐約時報』，使該報成爲當時世界最傑出的報紙之一。他反對黃色新聞，强調全面而詳實的報導。學生時代當過報童，後當印刷所學徒和排字工。1878 年，他籌款 250 美元買進瀕臨破產的『查塔努加時報』(*Chattanooga Times*)的控制股權，使其成爲南部的主要報紙。創辦南方美聯社，1891～1894 年任該社社長，從 1900 年到去世時他是美聯社的董事。1896 年『紐約時報』發生經濟危機，他以 75,000 美元取得該報控制權。提出「刊登值得排印的新聞」的口號，堅持所有報導必須符合這個標準。儘管缺乏資金，他拒登欺騙性的和低級趣味的廣告。爲『時報』增闢書評附刊和使用輪轉凹版印刷插圖。爲便於讀者檢索，1913 年開始發行『紐約時報索引』。約翰遜曾爲他寫傳記：『可敬的巨人』(1946)。

Ochs, Peter　奧克斯(1752. 8. 20～1821. 6. 19)

瑞士革命者。生於法國，1769 年定居巴塞爾。1776 年獲法學博士學位，後進入政界。他的思想深受啓蒙運動的影響。法國大革命爆發後，他成爲瑞士的革新者。1796～1797 年在巴黎籌建瑞士革命政府，並擬定與 1795 年法國憲法極爲相似的憲法草案，後成爲赫爾維蒂(Helvetic)共和國憲章。他曾任赫爾維蒂參議院議長和督政府主席。後來在巴塞爾參與制訂新的政府組織法和刑法。

Ochsenbein, (Johann) Ulrich　奧克辛本(1811. 11. 24～1890. 11. 3)

瑞士政治和軍事領袖。伯恩激進分子，1845 年 3 月組織和指揮反對盧塞恩政府的軍事政變。1846 年在伯恩爲修改州憲法進行鬥爭，並出任陸軍部長。1847 年任伯恩政府主席和邦聯議會議長。1848 年 2～4 月任憲法修改委員會主席，後來任國民院議長。1855 年退休。

Ockeghem, Jean d'　歐克赫姆(1430？～1495？)

Ockeghem 亦作 OKEGHEM，又譯奧克赫姆。聖樂和世俗樂作曲家，文藝復興時期支配歐洲音樂的法國-法蘭德斯風格的偉大音樂家之一。曾在安特衛普大教堂任歌手(1443～1444)，並在波旁王朝查理公爵的禮拜堂中供職(1446～1448)，在法國國王查理七世、路易十一世

和查理八世等的皇家禮拜堂任牧師和作曲家，1465 年被授予「王室禮拜堂歌詠大師」稱號。曾廣泛旅行，從而擴展了音樂知識。作爲音樂大師，他對下個世紀的作曲家產生巨大影響。著名荷蘭哲學家伊拉斯謨斯對他的逝世著文以示哀悼，悼文由盧貝(Johannes Lupi)配樂；莫利內(Molinet)的『哀悼』一文由若斯坎・德普雷(Josquin des Prez)配樂。現存作品有 14 首彌撒曲、10 首經文歌和 20 首歌曲。他的音樂較前人杜飛(Guillaume Dufay)和鄧斯泰布爾(John Dunstable)的音響渾厚豐富得多。『擴展彌撒曲』(*Missa prolationum*)及『誰之聲彌撒曲』(*Missa cuiusvis toni*)是他高度發展對位和卡農技巧的代表作。他的彌撒曲在風格上更爲莊嚴、雄偉，多採用四聲部，旋律線條更爲寬廣。

Ockham, William of　奧坎(1285？～1349？)

Ockham 亦作 OCCAM，亦稱 WILLIAM OCKHAM，別名 VENERABILIS INCEPTOR 或 DOCTOR INVINCIBILIS。14 世紀影響最大的英國哲學家和論辯家，被認爲是晚期經院哲學家中的唯名論的創立者。唯名論否認除了由普遍或一般名詞所表示的個別事物之外，像「父親」這樣的共相(普遍概念)具有任何實在性。一些歷史學家認爲他是 16 世紀偉大宗教改革家路德的先驅。早年加入聖方濟會，並長期專心研究邏輯。後入牛津大學讀神學，由於持非正統觀點而未獲學位。他是一位「神學-邏輯學家」。其著作從兩方面展示出其思想和精神面貌。一方面偏愛邏輯，强調對人的自然理性和人的本性的巨大信賴；另一方面，作爲一個神學家，又維護上帝的至高地位，認爲唯有上帝的全能的恩惠才能拯救人類。提出中古時代的「經濟原則」，即：「沒有必要不應當增加實體」，這已成爲著名的「奧坎的剃刀」，用來削除經院哲學家所構想的許多解釋實在的實體。支持王權，反對羅馬教皇。認爲教皇的權力應以不妨礙教徒的自由爲限，並爲此寫出 15、16 部政論著作。

Ockham's razor　奧坎的剃刀

亦作 OCCAM'S RAZOR，又稱經濟法則(LAW OF ECONOMY)或極度節儉法則(LAW OF PARSIMONY)。此法則由經院哲學家奧坎(1285？～1349？)提出，即除非必要不得增加實體。事實上，該原則早在奧坎之前已由法國多米尼克會神學家和哲學家聖普爾散的杜朗(Durand de Saint-Pourçain)提出。然而，由於奧坎經常提及這一原則並且運用得無比鋒利，因而獲得「奧坎的剃刀」之稱。例如，他運用這一原則取消了關係，認爲關係與事物中的根據是一回事；取消了效力的因果關係，傾向於把它看成僅僅是恆常的前後相繼；取消運動，認爲那只是一事物在不同地點的再現；取消心理能力，認爲它與各種感覺方式無區別；取消造物主心靈中理念的存在，認爲理念不過是創造物自身。

O'Clery, Michael　奧克勒里(1575～1643)

愛爾蘭編年史家。早年在盧萬(Louvain)進方濟會修道院。因精通愛爾蘭歷史和文學，1620 年被派回愛爾蘭搜集各種手稿。編成『王室系譜』(*Réim Rioghroidhe*, 1630)、『入侵書』(*Leabhar Gabhála*, 1631)以及著名的『編年史』(1636)。

Ocoee River　奧科伊河

源出美國喬治亞州藍嶺山脈。東北流，進入田納西州匯入海沃西(Hiwassee)河。全長 145 公里(90 哩)。有 4 座田納西流域管理局所屬水壩。

O'Connell, Daniel　奧康內爾(1775. 8. 6～1847. 5. 15)

別名 THE LIBERATOR。19 世紀英國下院中第一位偉大的愛爾蘭領袖。法國大革命爆發時，他被迫離開法國杜埃的天主教學院，前去英國專攻法律，1798 年取得愛爾蘭律師資格。他很有口才，能夠利用法庭作爲民族主義的講壇。早在 1797 年已參加了革命團體愛爾蘭人聯合會。但拒絕參加翌年的愛爾蘭叛亂。當合併條例(1800. 8. 1)廢止了愛爾蘭的議會時，他堅持要英國議會取消反對天主教徒的法律，以便和它聲稱代表愛爾蘭人民的說法相一致。然而，從 1813 年起，他反對各種關於救濟天主教徒的提案，因爲政府在羅馬教皇的默認下，將有權否決對英國和愛爾蘭的天主教主教的任命。雖然永久性的天主教徒的政治組織是不合法的，奧康內爾建立了全國範圍的一系列「聚集會議」，爲嚴格的合法目的而請願。

奧康內爾
＊美國國會圖書館供圖

1823 年 5 月 12 日，奧康內爾與理查・萊勒・希爾(Richard Lalor Sheil, 1791～1851)共同建立了天主教協會。這個協會迅速獲得愛爾蘭全體神長和律師，以及當地受過教育的天主教在俗人員的支持，最後擁有會員衆多，政府無法加以壓制。1826 年它經過改組，成爲「新天主教協會」時，使幾名由大地主贊助的議員候選人被

擊敗。1828 年 7 月，在克萊爾(Clare)郡，奧康內爾作

1828 年 7 月，在克萊爾(Clare)郡，奧康內爾作為一名天主教徒雖然無資格被選入下院，卻擊敗了一個既支持英國政府又贊助天主教徒的人。這個結果使當時英國首相威靈頓第一代公爵韋爾斯利(Arthur Wellesley)深感需要向愛爾蘭的天主教徒作出重大讓步。在 1829 年的「解放法案」獲得通過後，奧康內爾經過了沒有對手競爭的重新選舉，進入議會。1835 年 4 月，他幫助推翻了皮爾(Robert Peel)的保守黨政府。同年，他與輝格黨締結了「利奇菲爾德議會契約」(Lichfield House compact)，保證通過改革方案時，將在愛爾蘭保持一段「完全平靜的」時期。奧康內爾及其愛爾蘭追隨者於是幫助由墨爾本第二代子爵蘭姆(William Lamb)組成的虛弱的輝格黨政府從 1835～1841 年執政。然而，到了 1839 年他認識到輝格黨對愛爾蘭不會比保守黨多作出多少貢獻。他建議「合併取消派協會」以解散英愛立法機構的聯合。在愛爾蘭境內各地舉行一系列羣衆集會，導致奧康內爾以陰謀煽動叛亂罪而被捕，但監禁 3 個月(1844. 6～9)後，經過上訴獲得釋放。後來他的健康衰退。民族主義運動的領導權由激進的「青年愛爾蘭」集團所掌握。

O'Connor, Feargus Edward　奧康諾(1796. 7. 18？～1855. 8. 30)

英國憲章運動傑出的領袖。自稱古代愛爾蘭國王的後裔。曾操律師業。1832 年進入英國議會，從事政治活動。他幽默機智，精力充沛，成為憲章主義運動最受人歡迎的演說家。他的刊物『北極星報』(1837 年創辦)銷路很大。1841 年他以煽動叛亂罪入獄一年。

O'Connor, (Mary) Flannery　奧康諾(1925. 3. 25～1964. 8. 3)

美國女小說家，作品通常以美國南方農村為背景，描寫人的異化，探討個人與上帝之間的關係。曾在愛荷華大學研究文學創作。第一篇短篇小說 1946 年發表在『重音』雜誌上。其他作品包括兩部小說『智血』(*Wise Blood*, 1952)和『狂暴者得勝』(*The Violent Bear It Away*, 1960)。還有短篇小說集『好人難尋及其他故事』(1955)等。

O'Connor, Frank　奧康諾(1903～1966. 3. 10)

原名為 MICHAEL O'DONOVAN。愛爾蘭劇作家、小說家、評論家和翻譯家。自幼家貧。他在『獨生子』(1961)一書中描述了自己的童年時代。青年時代，因參與愛爾蘭共和軍活動一度被捕入獄。30 年代，擔任都柏林阿比戲院導演，協助該院上演過很多作品。第二次世界大戰期間，在英國新聞部任播音員。其短篇小說於 1945～1961 年在『紐約客』週刊上發表，深受美國讀者歡迎。50 年代，曾在幾所美國大學任教。寫過大量短篇小說，善於通過生活瑣事來揭示愛爾蘭的現實，這些作品有『國賓』(*Guests of the Nation*, 1931)和『海棠凍』(*Crab Apple Jelly*, 1944)。他還寫過關於研究屠格涅夫和柯林斯及其在愛爾蘭革命中的作用的評論文章。奧康諾翻譯成蓋爾語的作品包括梅里曼(Brian Merriman)的 17 世紀諷刺詩『午夜法庭』(1945)。後期譯作包括『國王、貴族與平民』(1959)。

O'Connor, Rory　愛爾蘭最後一代大王。詳羅德里克(奧康諾)(Roderic O'Connor)條。

O'Connor, Sandra Day　奧康諾(1930. 3. 26～　)

婚前名 SANDRA DAY。擔任美國最高法院大法官的第一位婦女(從 1981 年起)。她生長在靠近亞利桑那州鄧肯市一個占地 16 萬畝的家庭大牧場裏，1950 年畢業於史丹福大學，1952 年畢業於史丹福大學法律學院，畢業後即與同班同學約翰·傑伊·奧康諾三世結婚。在亞利桑那州瑪麗維爾(Maryville)市開業當律師後，1965～1969 年間任該州助理總檢察長，1969～1974 年任亞利桑那州參議院共和黨議員，並成為議會中多數黨領袖，這是美國第一位婦女擔任此項領導職務。1974～1979 年當選任馬里科帕(Maricopa)縣高等法院法官，1979～1981 年任州首府鳳凰城的亞利桑那州上訴法院法官。1981 年雷根總統任命她(一位「溫和的保守派」)為美國最高法院大法官，以接替退休的波特·斯圖爾特大法官。

O'Conor, Rory　愛爾蘭的最後一代大王。詳羅德里克(奧康諾)(Roderic O'Connor)條。

Oconto　奧康托

美國威斯康辛州東北部城市。在綠灣西岸，奧康托河口。原為印第安人村落。1669 年建立傳教機構；1869 年設市。1886 年建立世界第一座基督教科學派教堂。現為避暑地，有伐木、造紙、乳品、造(小)船和食品加工業。20 世紀 60 年代當地考證出一處印第安人墓地。人口 4,505(1980)。

Ocotal　奧科塔爾

尼加拉瓜新塞哥維亞(Nueva Segovia)省省會。工商業中心。加工其腹地所產的農產品。生產鞋、家具和飲料。1979 年桑定游擊隊政府軍曾在此激戰。人口約 13,030(1978)。

Ocotepeque　奧科特佩克

宏都拉斯西部省分。面積 1,680 平方公里(649 平方

哩)。居民主要爲高地印第安人，居住分散隔絕，運輸全靠馱載和馬車。1969 年前，有大批薩爾瓦多難民。雖然該省的耕地僅占全國農地約⅙，小麥、煙草和馬鈴薯產量均前列。省會爲新奧科特佩克(Nueva Ocotepeque, 參閱該條)。人口約 64,151(1983)。

Ocotepeque 宏都拉斯西部奧科特佩克省省會。詳新奧科特佩克(Nueva Ocotepeque)條。

ocotillo 墨西哥刺木

亦稱馬鞭(COACHWHIP)或蔓仙人掌(VINE CACTUS)、JACOB'S STAFF。檉柳目(Tamaricales, 參閱該條)刺木科(Fouquieriaceae)有花具刺灌木，學名爲 *Fouquieria splendens*。分布於德克薩斯西部到加利福尼亞南部，向南延伸至墨西哥一帶，見於岩漠地帶。莖在近基部處分成幾條纖細、挺直、外展的多刺分枝，株高一般 2.5～6 公尺(8～20 呎)。葉小，圓形，冬雨季節之後迅即脫落，殘留的葉柄逐漸變硬，成爲硬刺。花鮮紅色，鮮豔、簇生，花序長達 15～25 公分(6～10 吋)，頂生。常作爲綠籬植物，在原產地偶有栽培觀賞。

墨西哥刺木(*Fouquieria splendens*)
*美國大英百科全書公司供圖

Ocotlán 奧科特蘭

墨西哥哈利斯科(Jalisco)州中東部城市。近查帕拉(Chapala)湖東北岸，在蘇拉(Zula)河與聖地牙哥河匯合處，是交通樞紐，爲通查帕拉湖遊覽勝地的大門。有機場。經濟以工業、農業、漁業和養鳥業爲主。人口 35,367(1970)。

octachlor 八氯。含氯有機混合物的主要組分。詳氯丹(chlordane)。

octahedrite 八面體隕鐵

含鎳量在 6～11%之間且具有八面型晶體結構的鐵隕石。磨光表面一經腐蝕便會顯出一種所謂維斯臺登圖案(Widmanstätten pattern)的特殊花紋，它是由平行於八面體各面的片層系產生的。八面體隕鐵按片層的寬度分類。除鎳-鐵以外，八面體隕鐵的主要礦物是隕硫鐵和隕磷鐵鎳石。

octane number 辛烷值

也稱爲抗爆值(ANTIKNOCK RATING)。評定內燃機汽缸中混合氣點燃時汽油抗爆震(knocking, 參閱該條)能力的指標。汽油的辛烷值是在標準條件下與兩種基準燃料混合的燃料的爆震强度比較而定的，這兩種基準燃料是最抗爆的異辛烷和最易爆震的正庚烷。辛烷值是指異辛烷-正庚烷混合物中異辛烷的體積百分含量，它是在標準試驗機中進行油樣與混合液對比試驗得出的。

octave 八度

一種音程，其高音的聲波振動頻率是低音的 2 倍。a 音的振動爲 220 赫(周/秒)，而它的高八度的a′音的振動爲 440 赫。由於這兩個音之間的音響關係接近，因此，聽起來會覺得第二個音和第一個音相同，只是較高。

octave species 希臘八度音程

古希臘音樂理論中的、按全音(T)及半音(S)在一個八度內排列的任何音程。希臘的基本音階音域爲兩個八度，稱爲大完全樂制。音階的重要部分是從中央 C 上面的 E 至下面的 E(即 e′-e)這個八度。按下行 T-T-S-T-T-T-S 排列構成多里亞八度音程，按 T-S-T-T-T-S-T 排列則爲弗里季亞；a′-a 爲亞多里亞；g′-g 爲亞弗里季亞；f′-f 爲亞里底亞；c′-c 爲里底亞。b-B 爲混合里底亞。所有這些不同排列均可轉調至用以演奏希臘音樂的重要部分 e′-e 這個八度上。參閱哈耳摩尼亞(*harmonia*)、希臘移調法(*tonos*)各條。

octaves, law of 八音律

化學概念，英國化學家紐蘭茲(J.A.R. Newlands)1865 年歸納出的規律：如果把化學元素按原子量的增加順序排列，則每隔 7 個元素就會出現物理和化學性質相似的元素。紐蘭茲是最早發現元素性質週期性的學者之一，他促進了後來週期律的發展。

Octavia 屋大維亞(69？～11 BC)

別名 OCTAVIA MINOR。屋大維(後爲奧古斯都皇帝)之妹，安東尼之妻。初嫁馬塞盧斯(Gaius Marcellus)，婚後生二女一子。馬塞盧斯死後，改嫁安東尼。這一聯姻有助於緩和安東尼與屋大維之間的緊張關係。當他們在公元前 37 年發生爭吵時，屋大維亞從中調解，結果

簽訂他林敦(Tarentum)條約。但是，安東尼於公元前36年離開義大利，到安息去指揮軍隊，在那裏與埃及女王克麗奧佩脫拉舊歡重拾。儘管屋大維亞給他送去軍隊和金錢(35 BC)，但他拒絕會面，並在公元前32年和她離異。屋大維亞是一位賢妻良母，連安東尼和克麗奧佩脫拉所生的孩子她也代爲撫養。公元前23年兒子馬塞盧斯死後，她退出公共生活。

Octavian 拉丁語全名 GAIUS OCTAVIUS。古羅馬帝國第一代皇帝。詳 Augustus 條羅馬帝國項之 Augustus Caesar。

Octavian 詳 John 條教皇項之 John XII。

octet 八隅

在化學中指稀有氣體原子外電子層上的8電子排列。此結構決定了稀有氣體的相對惰性和某些其他元素的化學性質。原子序數接近稀有氣體的化學元素和其他元素相化合時，趨向於通過失去、得到或共用電子，獲得稀有氣體原子的外層8電子組態。這個發現分別由德國化學家科塞爾(Walther Kossel)和美國化學家劉易斯(Gilbert Newton Lewis)於1916年在各自的論文中發表。它通稱爲8電子規則或八隅律，用於確定一些元素的原子價和化合能力。

October 十月

格列高利曆的第十個月。參閱月(month)條。

October Manifesto 十月宣言(1905. 10. 30)

俄語作 OKTYABRSKY MANIFEST。沙皇尼古拉二世頒布的關於實行君主立憲的文件。它開始了君主立憲制的時代。宣言聲稱保障公民有言論、出版和集會結社的自由，給予公民廣泛的政治權利，以及建立立法機構杜馬(Duma, 參閱該條)。杜馬有兩個院，其中一個院的代表由民選產生。

October Revolution 十月革命

又稱布爾什維克革命(BOLSHEVIK REVOLUTION；俄曆1917. 10. 24～25，公曆11. 6～7)。俄國1917年革命的第二個和最後的重要階段。在這次革命中布爾什維克黨在俄國奪得政權，創立了蘇維埃制度。(Russian Revoltutim of 1917, 參閱該條)。

Octobrist 十月黨人

俄語作 OKTYABRIST，亦稱 UNION OF OCTOBER 17。俄國自由保守的政黨的成員。1905年11月糾合在一起，由古契可夫(Aleksandr Ivanovich Guchkov)領導，並得到自由派貴族、商人和一些官僚的支持。他們在第三和第四屆杜馬中占據多數席位，要求實現沙皇尼古拉二世的『十月宣言』(October Manifesto, 參閱該條)。1915年他們參加了進步同盟(Progressive Bloc, 參閱該條)中的立憲民主黨。

octopus 章魚

複數作 OCTOPUSES 或 OCTOPI。八腕目(Octopoda)頭足類軟體動物的通稱。但嚴格說來僅指章魚屬(*Octopus*)動物。廣泛分布於淺水中。大小5公分～5.4公尺(2吋～18呎)，具8腕，腕展幅幾乎可達9公尺(30呎)。在水底爬行，受驚時，可噴水而迅速後退。遇危險時，射出墨汁作煙幕；有幾種產生的物質可麻痹進攻者的感官。普通章魚眞蛸(*O. vulgaris*)可迅速改變體色，變化之大驚人；廣泛分布於溫、熱帶海中；隱藏在多岩海底的洞穴或縫隙中；據認爲有相當智力；體囊狀，頭部有大而複雜的眼，8條可伸縮的腕，各有兩列强有力的吸盤；口有一對尖銳的角質顎以及銼狀的齒舌，可鑽殼和銼肉；在美洲於冬季交配，卵約3公釐(⅛吋)長，產於石下；孵化期4～8週，此期間雌體一直守護，用吸盤清除污物，沖以新水。幼章魚或隨浮游生物飄流數週，或立即隱蔽海底，隨種類而異。深水種的生活史尚不清楚。主要以蝦蟹爲食，有的吃浮游生物。許多海魚是其敵害。在地中海地區、東方和其他地區，長期以來人們視之爲佳餚。

一種南非章魚 *Octopus granulatus*
＊美國大英百科全書公司供圖

octroi 貨物入市稅

當某些種類貨物進入某地區時，地方行政機構對貨物所課徵的稅。它最早在羅馬帝國時期的義大利實行。第二次世界大戰後法國、義大利、西班牙、葡萄牙和奧地利仍有入市稅，但實施範圍已日趨縮小。

ocular accommodation 眼的調節。一種眼的調節功

能。詳聚焦(focussing)條。

Oculi, Okello　奧庫利(1942～　)

烏干達小說家、詩人。其作品展示非洲農村生活史。曾在坎帕拉的馬凱雷雷(Makerere)大學等校求學；在馬凱雷雷大學編過學報。又留學於美國史丹福大學和英國艾塞克斯大學。在英國期間曾寫小說『妓女』(1968)，內容描寫一些爲城市誘惑而離鄉背井的人們的困苦。自由體詩歌『孤兒』(1968)寫現代城市化的非洲。他的作品充滿眞實的談話片斷、諺語和民間智慧，肯定非洲的社會準則，譴責了對歐洲的模仿。

oculus　眼狀孔

各種眼狀的建築部件：如圓形或橢圓形的小窗——牛眼窗(oeil-de-boeuf window, 參閱該條)、羅馬萬神廟穹窿頂上的圓孔，以及愛奧尼亞式柱頭(參閱愛奧尼亞柱式〔Ionic order〕條)上渦卷形中心的圓凹等。

O'Curry, Eugene　奧柯里(1796～1862. 7. 30)

蓋爾族學者和古愛爾蘭語手稿輯錄者和翻譯家。曾審查、編訂愛爾蘭皇家學會和三一學院圖書館許多愛爾蘭文手稿，並爲大英博物館所收藏的愛爾蘭文手稿進行編目。1854 年任愛爾蘭天主教大學愛爾蘭歷史和考古學教授。講稿對中世紀編年史、歷史性傳奇、故事和詩歌予以全面敍述，於 1861 年出版。其後各卷出版於 1873 年，題爲『論古愛爾蘭人的風俗習慣』。

Oda Nobunaga　織田信長(1534～1582. 6. 21)

幼名吉法師(KICHIHŌSHI)，後改名三郎(SABURŌ)，元服後稱信長。16 世紀日本將軍，當時該國的實際獨裁者。在豐臣秀吉和德川家康協助下，他恢復了穩定的政府，並統一許多地方。出生在尾張國官宦人家。1549 年承襲父親的產業。到 1560 年，他已把整個尾張置於自己統治之下，同年戰敗鄰國領主今川義元的龐大軍隊，引起全國震驚。他在大名之中率先組織使用火槍的軍隊。一俟奠定經濟基礎，他就打算向近畿地方進軍。1562 年與德川家康結成同盟，1567 年把作戰基地北移岐阜。第二年他進入京都支持足利義昭爲幕府將軍，可是不久就與義昭鬧翻，終於在 1573 年廢黜義昭，推翻足利幕府。1576 年在琵琶湖畔的安土城建造一座宏偉壯麗的城堡作爲大本營，同時實行新的經濟政策，取消收費的關卡和向行會徵收捐稅。

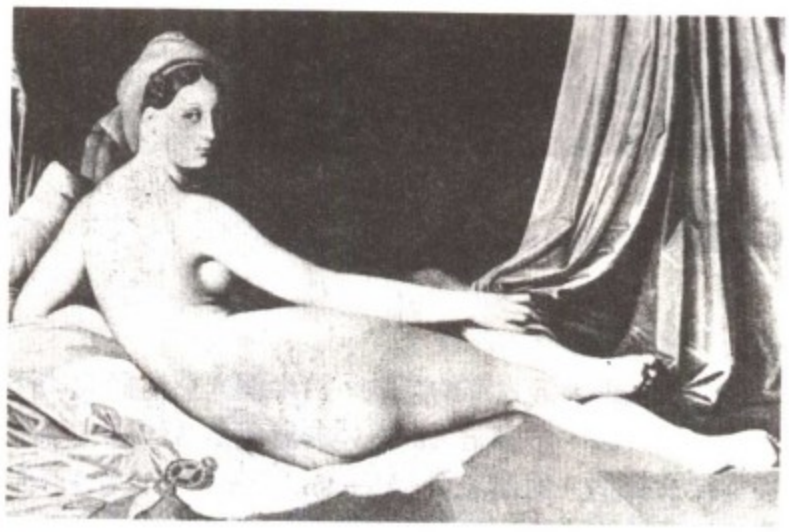
他還極力加强軍事力量。這時，佛教一向宗反對他統一國家的宏圖，拉攏各地小領主，支持足利義昭。織田信長與一向宗的爭鬥持續 10 年以上。只是通過天皇朝廷的調解，到 1580 年才使一向宗的政治和軍事中心大阪本願寺停止抵抗。信長在京都執政後，保護耶穌會傳教士，支持他們在京都修造教堂，在安土創立神學院。他把鼓勵基督教當作遏制佛教寺院勢力的一種手段。1582 年信長征服日本中部，此後打算平定西郡，但被一個心懷不滿的家臣所弒。

Odaenathus, Septimius　奧登納圖斯(？～267/268)

Odaenathus 亦作 ODENATHUS 或 ODAINATH。羅馬殖民地巴爾米拉(Palmyra, 參閱該條)諸侯。原爲羅馬公民。羅馬皇帝瓦萊里安(Valerian)被波斯人俘擄時(260)，他仍忠於羅馬。260 年截擊並大敗波斯軍隊。後來又在埃梅薩(Emesa)擊敗篡奪帝位的奎圖斯(Quietus)。因此，瓦萊里安的繼承人加列努斯(Gallienus)賜予他「東方總督」(*corrector totius Orientis*)的稱號。從 262 年開始，他把波斯人趕出羅馬的美索不達米亞和奧斯羅伊那(Osroëne)諸行省。後遇刺身亡。

odalisque　宮女

描繪女子體態的一種繪畫類型(有裸體的，也有著衣的)。其特色是，多表現中東式的氛圍和服飾，突出妖豔的情調。在西方畫中，這種題材最早流行於 19 世紀初的法國。



『宮女』油畫，1814 年安格爾所繪；現藏巴黎羅浮宮。
＊CEB 供圖

O'Daly, Carroll　詳奧戴萊(O Dalaigh, Cearbhall)條。

Odantapurī　歐丹塔普里

又譯飛行寺，一作 UḌḌANDAPURA，印度古代著名佛教學術中心之一，遺址在今比哈爾邦巴特那(Patna)縣比哈爾城。7 世紀時巴拉(Pala)王朝第一代統治者哥巴拉(Gopala)所建。若干吐蕃學者曾到此學習，吐蕃的桑耶寺即仿照飛行寺的形式而建。11 世紀趨於衰落。約 1200 年，可能與那爛陀一起被穆斯林劫掠和破壞。

Ōdate　大館

日本本州秋田縣城市。瀕臨米代川。德川時代爲城堡鎮。現爲伐木業中心，以產木製品聞名。1962 年附近發現鐵礦。經營米代川上游所產銅、鉛、鋅礦的貿易。人口 72,478(1980)。

Odawara　小田原

日本本州神奈川縣城市。瀕臨相模灣。歷史上爲地方政治、經濟和文化中心。19 世紀末傳統食品和紡織業實現工業化生產。現爲東京-橫濱都會區的居民衛星城和通往箱根名勝區的門戶。市內公園裏有經修復的古城堡，多杏樹和櫻桃樹。人口約 182,465(1983)。

小田原城堡
＊美國大英百科全書公司供圖

ode　頌歌

爲公私重大儀式寫的詩歌，詩中個人感情同總的沈思結合在一起。希臘語 *ōdē* 一詞的意義是合唱歌，唱時通常伴有舞蹈。阿爾克曼(Alcman, 公元前 7 世紀)首先發明了頌歌的詩節結構，詩節由兩個或更多的有節奏詩行組成，作爲一個單元加以吟誦。斯特西科羅斯(Stesichorus, 公元前 7～前 6 世紀)創造了三部結構(詩節詩句後面跟著反詩節詩句，格律相同；最後是一個格律不同的結句，叫長短句)。品達爾和巴克基利得斯(Bacchylides)的頌歌就是這種結構。合唱的頌歌也是希臘戲劇的一個組成部分。在拉丁文中，人們直到公元前 1 世紀的賀拉斯時期才使用這個詞。他用講究的希臘格律寫成的 2 行或 4 行一節的「歌」，現在通稱頌歌。雖然暗指這些詩歌應在豎琴伴奏下吟唱，但這可能只是文學上的慣例。品達爾和賀拉斯體頌歌形式在文藝復興時期得到恢復，並繼續對 20 世紀的抒情詩發生影響。在伊斯蘭教以前的阿拉伯詩歌裏，蓋西達赫(*qaṣīdah*)這種形式的頌歌十分盛行。在 8～9 世紀間有兩大詩集。在 10 世紀的波斯詩歌中，蓋西達赫還有讚歌和哀歌的意思。14 世紀以後，波斯的詩式在印度詩人手中變得越來越晦澀和做作。

Odeca　詳中美洲國家組織(Central American States, Organization of)條。

Odenathus, Septimius　詳奧登納圖斯(Odaenathus, Septimius)條。

Ödenburg　匈牙利西部城鎮。詳肖普朗(Sopron)條。

Odendaalsrus　奧登達爾斯勒斯

南非橘自由邦城鎮。海拔 1,344 公尺(4,411 呎)。1946 年附近發現金礦以前，僅爲一村莊。此後迅速發展，現爲一現代計畫城鎮。大多數居民是黑人。人口約 21,249(1978)。

Odense　歐登塞

丹麥菲英(Fyn)州城市和首府。位於菲英島北部，瀕臨歐登塞河。約 1000 年首見記載。10 世紀後成爲主教駐地。中世紀時爲宗教朝聖中心。建成碼頭並開鑿歐登塞運河(1804)後成爲港口，促進了城市和貿易的發展。現在工業包括煙草、紡織、製糖、鑄鐵、造船、肉類和魚類罐頭。11 世紀建的哥德式聖克努特大教堂(St. Canute's Cathedral)猶存。歐登塞城堡現爲州行政機關所在地。著名童話作家安徒生，1805 年誕生於此，他的住宅現在是博物館。歐登塞大學建於 1964 年。人口：市 136,646(1981)；自治市約 170,189(1982)。

Odenwald　奧登林山

西德一林木覆蓋的高地。長約 80 公里(50 哩)，寬 40 公里(25 哩)。爲著名的旅遊區。大部處在黑森州，位內卡(Neckar)河和美因河之間，俯瞰萊茵河谷。與萊茵河之間隔一人口稠密而富庶的狹長地帶貝格施特拉瑟(Bergstrasse)。山上分布有城堡和中世紀建築遺迹以及果園和葡萄園。大片地區劃入貝格施特拉瑟-奧登林山天然公園。早爲尼貝龍根人(Nibelungen, 勃艮地人)狩獵地，是史詩『尼貝龍根之歌』的背景地。

Oder-Havel Canal　奧得-哈弗爾運河

東德水道，在柏林東北。長 83 公里(52 哩)，寬 33 公尺(108 呎)，水深 2 公尺(6.5 呎)，可航行 1,000 噸的船隻。原稱霍恩索倫(Hohenzollern)運河，建於 1908～1914 年，溝通哈弗爾河畔的柏林和奧得河口的斯德丁(Stettin, 今波蘭什切青〔Szczecin〕)。

Oder-Neisse Line　奧得-尼斯線

第二次世界大戰末期同盟國所制定的波蘭與德國的邊界線。在雅爾達會議上，英、蘇、美三國決定讓蘇聯將國境西移，使波蘭的東部疆土縮減到接近寇松線(Curzon Line)。爲了補償波蘭所喪失的大片領土，三國同意波蘭將國界西移，占據德國的領土。但是關於新邊界的確切位置，西方同盟國同蘇聯之間有著嚴重的分歧。因此，在雅爾達會議上，沒有就德波邊界問題作出決議。

奧得-尼斯線

在召開波茨坦會議時，蘇聯軍隊業已占領奧得-尼斯線以東的全部土地，並交給波蘭臨時政府管轄。波茨坦會議同意波蘭將該地區的德國人遣出。至於波德的最終分界線，他們決定交給未來的和會去解決。1950 年德意志民主共和國與波蘭在格爾利茨(Görlitz)簽訂條約，承認奧得-尼斯線爲德國永久的東部邊界。然而西德堅決主張：這條線只是臨時性的行政邊界，要在締結最終和約時加以改正。1970 年西德政府先後與蘇聯和波蘭簽訂條約，承認奧得-尼斯線爲波蘭合法的和不可侵犯的邊界。

Oder River　奧得河

波蘭語和捷克語作 ODRA。東歐主要河流之一。在波羅的海水系中爲僅次於維斯杜拉河的第二大河。源出捷克斯洛伐克奧得山脈(海拔 634 公尺〔2,080 呎〕)，從東南流向西北，經波蘭西南部，納尼斯河後折向北流，構成波蘭與德意志民主共和國界河，經什切青灣注入波羅的海。全長 854 公里(531 哩)，其中 742 公里(461 哩)在波蘭境內(界河段長 160 公里)。流域面積 119,130 平方公里(46,000 平方哩)，其中約 90%屬波蘭領土。流域平均高度爲海拔 163 公尺(535 呎)。左岸主要支流有奧帕瓦(Opava)河、卡恰瓦(Kaczawa)河、博布爾(Bóbr)河和尼斯河等；右岸有巴雷奇(Barycz)河和瓦爾塔(Warta)河等。

上游最低流量 15 立方公尺/秒(530 立方呎/秒)，下

游最大流量達 1,415 立方公尺/秒(50,000 立方呎/秒)。平均流量約 500 立方公尺/秒。平均每年注入波羅的海水量約 15.8 立方公里(3.8 立方哩)。封凍期在 40 天以上。自奧帕瓦河口以下 711 公里(442 哩)可通航，爲東歐重要水路。經過格利維采(Gliwice)運河溝通西里西亞工業地區和波羅的海。經由瓦爾塔河和諾泰奇(Noteć)河，再通過比得哥什(Bydgoszcz)運河可與維斯杜拉河連接。通過奧得-施普雷(Oder-Spree)運河與奧得-哈弗爾運河可與西歐河流溝通。沿河主要城市有捷克斯洛伐克的俄斯特拉發(Ostrava)，德意志民主共和國的法蘭克福，波蘭的奧波萊(Opole)、布熱格(Brzeg)、弗羅茨瓦夫(Wrocław)、新蘇爾(Nowa Sól)、什切青等。

Oderhaff　奧得灣。波羅的海海岸潟湖。詳什切青灣(Szczeciński, Zalew)條。

Odescalchi, Benedetto　奧特斯卡爾奇。義大利籍教皇。詳 Innocent 條之 Innocent XI 。

Odessa　敖得薩

烏克蘭蘇維埃社會主義共和國南部的一個州。跨聶斯特河口灣。面積 33,300 平方公里(12,850 平方哩)，西南部爲坡度平緩的沿海平原。東北部爲沃倫-波多利斯克臺地(Volyn-Podolsk Upland)南部丘陵。全境地處沃土草原帶。氣候乾燥，少地表水，除大河外，河流夏季易乾涸。廣泛經營農業，主要種植冬小麥、玉蜀黍和大麥，向日葵和甜菜爲主要工業原料作物。西南部多果園和葡萄園。畜牧業發達。行政中心敖得薩爲大工業港口，人口占本州城市人口⅔。小城鎮有食品加工業。人口約 2,588,000(1983)。

Odessa　敖得薩

烏克蘭蘇維埃社會主義共和國敖得薩州海港和行政中心。瀕臨黑海。14 世紀形成城市。曾屬立陶宛-波蘭和土耳其。1791 年併入俄國。1866 年通鐵路後發展迅速，成爲俄國第三座城市和第二個港口。本地是 1905 年革命主要中心之一和「波將金號」(Potemkin)艦起義地。第二次世界大戰中受嚴重破壞。現爲蘇聯最大港口和工業中心之一。有設備良好的碼頭和修船廠。漁船隊和蘇聯南極捕鯨隊以此爲基地。鐵路四通八達。生產機牀、起重機、化肥、油漆、染料、石油冶煉產品和食品等。20 世紀 70 年代後期，市東 30 公里(19 哩)處開建新深水港，可裝運大型油輪和貨櫃貨物。作爲重要文化教育中心，有 1865 年建立的大學和其他 16 所高等教育機構。衆多研究機構中以菲拉托夫(Filatov)眼科研究所最有名。建有博物館、歌劇院和芭蕾舞劇院。港口南部海

濱爲遊覽區，多療養院和度假營。人口約 1,097,000(1983)。

敖得薩市的國立芭蕾舞歌劇院
＊美國大英百科全書公司供圖

Odessa　敖德薩

美國德克薩斯州西部城市。建於 1886 年，原爲轉運牲畜的鐵路運輸站。20 世紀 20 年代發現石油後迅速發展。現已成爲石油化學工業綜合體的一個主要銷售、加工和服務點。加工運銷畜產品在城市經濟中亦占重要地位。市內有敖德薩學院(1946)和二疊紀盆地德克薩斯大學(1970)。每年夏季在仿倫敦原樣建造的環球劇院舉行莎士比亞節。人口：市 90,027(1980)；都會區約 134,200(1982)。

Odessa　地下黨衛隊

ORGANISATION DER SS-ANGEHÖRIGEN 的縮寫。納粹德國黨衛軍(SS, 參閱該條)的秘密組織，可能是 1947 年初在德國建立。它幫助前黨衛軍人員蓋世太保、納粹高官逃避搜捕；對被捕者提供法律保護；組織越獄，並將越獄分子偷運國外。主要的逃亡路線有：1. 經奧地利、義大利至佛朗哥統治下的西班牙；2. 去中東的阿拉伯國家；3. 去南美各國，特別是阿根廷和巴拉圭。戰犯艾希曼(Adolf Eichmann)顯然是由這個組織協助逃往中東，然後轉赴南美的。

Odessa Crater　敖德薩坑

美國德克薩斯州敖德薩正南方高地的淺碗狀隕石坑。深約 5 公尺(17 呎)，直徑約 170 公尺(560呎)，坑緣僅高出周圍地區 0.6～0.9 公尺(2～3 呎)。1939 年在坑處附近及坑緣收集到近 1,500 塊的鐵質隕石碎片；根據測定，原坑底較周圍地面低 27 公尺(90 呎)。其於 1921 年發現時，坑緣幾已蝕去，故可能相當古老。1939 年另於附近發現了 3 個較小的撞擊坑址。

Odets, Clifford　奧德茲(1906. 7. 18～1963. 8. 14)

美國 30 年代社會抗議派戲劇的著名劇作家。曾加入「同仁劇團」(Group Theatre, 參閱該條)，爲該劇團的創始人之一，使該劇團在美國舞臺上產生重大影響。1923～1928 年，在若干劇團學習做職業演員。第一個獲巨大成功的劇本是『等待老左』(*Waiting for Lefty*, 1935)，利用舞臺和觀衆席演戲，有效地爲工聯主義呼籲

奧德茲
＊美國大英百科全書公司供圖

；他的『醒來歌唱』(*Awake and Sing*, 1935)是一部描寫家庭緊張場面的自然主義劇本；『有出息的孩子』(*Golden Boy*, 1937)，寫一個義大利青年人怎樣變成一個職業拳擊家；『失樂園』(1935)，則反映出一個中產階級家庭的悲慘生活。30 年代末移居好萊塢，寫電影劇本，並成爲一個成功的導演。

odeum　演奏場

古希臘和羅馬供音樂家、演說家表演和競賽用的小型劇場。推測其起源是由於早期希臘樂器的聲音還不能充盈大型的圓形劇場。據 1～2 世紀的希臘傳記家普盧塔克(Plutarch)記載，第一個演奏場是在約公元前 435 年由政治家伯里克利(Pericles)在雅典建造的，與狄俄尼索斯劇場相鄰，供排練用，與後來演奏場的不同之處在於採用方形平面和尖屋頂。據古羅馬建築師維特魯威(Vitruvius)記載，這座演奏場於公元前 1 世紀的米特拉達梯(Mithradate)戰爭中被焚毀。161 年希臘學者阿提庫斯(Herodes Atticus)在雅典衛城下建造了一座新的演奏場，以紀念他的妻子，其平面與半圓形的狄俄尼索斯劇場很相似，並有一條長廊與之相連，有 33 排座位，可容納約 6,000 名觀衆，表演區可能有屋頂。大部分已重建，現仍在使用。阿提庫斯還在科林斯城建造了一座演奏場。羅馬帝國時大多數城市中都建有演奏場，供集會、演奏和比賽用。

Odienné　奧迭內

象牙海岸西北部奧迭內省首府。在通往馬利和幾內亞公路交叉點上。熱帶草原地區生產的山藥、木薯、牛羊及其他農產品的傳統貿易中心。有稻穀加工廠。附近產錳和槿麻。人口：城鎮 13,864；全省 124,010(19

75)。

Odin　奧丁

亦稱 WODAN, WODEN 或 WOTAN。古斯堪的那維亞神話中的主神之一。由於大量考古文物和文獻資料所提供有關他的形像頗爲複雜，因而他的確切性質和作用難以確定。後來的文獻說明，在基督教以前時代的末期，奧丁已是斯堪的那維亞的主神。從遠古起，奧丁即戰神，在英雄文學中，他以英雄的保護神面目出現；陣亡將士都到瓦爾哈拉(Valhalla)廟堂與他作伴。人們把狼和烏鴉奉獻給他。他的神馬斯雷普尼爾(Sleipnir)有 8 條腿，牙齒上有北歐的如尼字母，能馳騁太空，飛越大海。在諸神中，奧丁又是大魔法師，並同如尼字母有關係。他還是詩人之神。他的外表是一位高大的老人，有飄灑下垂的鬍鬚和一隻眼睛(另一隻被他換取了智慧)。他通常被描繪爲身穿大氅，戴大沿帽，持矛。

Odinga, (Ajuma) Oginga　奧廷加(1911. 10～　)

肯亞民族主義領袖。1957 年成爲立法議會非洲人當選議員組織主席。兩年後任議會中肯亞獨立運動主席。1960 年參加起草肯亞非洲民族聯盟(KANU)憲法，後任聯盟副主席。1963 年當選衆議院議員。同年 12 月肯亞獨立後，他先後任內政部長、副總統和不管部部長。1965～1966 年間，他與肯亞非洲民族聯盟分裂，另行組成左翼反對黨肯亞人民聯盟(KPU)。1969 年，這個黨被肯雅塔(Joma Kenyatta)取締，奧廷加入獄。1971 年獲釋，再度加入肯亞非洲民族聯盟。1975 年被選爲聯盟的區主席。1977 年曾再度被拘留短暫時間。1978 年肯雅塔死後，他的繼位者仍拒絕讓奧廷加參與政治。1979 年奧廷加被任命爲國家棉花委員會主席，但 1981 年再度被阻止參選。1982 年被逐出肯亞非洲民族聯盟，同年 11 月遭軟禁，一年後獲釋。

Odlum, Jacqueline Cochran　美國女飛行員。詳科克倫(Cochran, Jacqueline)條。

Odo OF BAYEUX　奧多(拜約的)(1036？～1097. 2)

法語作 ODON DE BAYEUX，亦稱肯特伯爵(EARL OF KENT)。英國征服者威廉的異母弟，諾曼第的拜約主教。孔特維爾的赫盧英(Herluin of Conteville)和阿萊特(Arlette)所生之子。他雖然道德敗壞令人不齒，但異母兄仍封他爲拜約主教。他曾參加諾曼人對英國的入侵(1066)，在哈斯丁斯(Hastings)戰役中作戰。1067 年被封爲肯特伯爵，守衛英國東南部。威廉出國期間，由他和另外兩人統治英國。1082 年他以私自籌建軍隊的罪名下獄，1087 年獲釋。他積極組織第一次十字軍，但在前往聖地途中死去。

Odo OF CHÂTILLON-SUR-MARNE　亦稱 ODO OF LAGERY 或 ODO OF LAGNY。法蘭西籍教皇。詳 Urban 條之 Urban Ⅱ。

Odo OF CLUNY, SAINT　聖奧多(克呂尼的)(879？～942. 11. 18)

法語作 SAINT ODON DE CLUNY 或 EUDES DE CLUNY。法蘭西天主教教士、克呂尼修道院第二任院長。由於他的努力，克呂尼修道院獲得不受教廷以外任何權威管轄的權利。他奉教皇若望十一世的委派，整頓高盧和義大利境內各修道院。他曾在巴黎和圖爾(Tours)受教育，927 年當選爲院長。他奔走各地，往往是從事世俗外交活動。據說一些樂理著作，例如以字母表示音調高低的標準中世紀樂譜，都是他的作品，但此說可能是訛傳。

Odoacer　奧多亞塞(433？～493. 3. 15)

亦稱 ODOVACAR 或 ODOVAKAR。義大利的第一個蠻族國王。原爲日耳曼武士，470 年前後進入義大利，參加羅馬軍隊。476 年他被軍隊擁爲王。他的目標是承認東羅馬帝國的霸主地位，而把義大利的統治權握在自己手裏。他得到羅馬元老院的支持。480 年入侵達爾馬提亞(Dalmatia)。484 年襲擊東羅馬帝國的西部省分。487～488 年冬橫渡多瑙河，打敗蠢蠢欲動的魯吉人(Rugi)。他從汪達爾人手裏收復了西西里。493 年被東哥德國王狄奧多里克(Theodoric)誘殺。

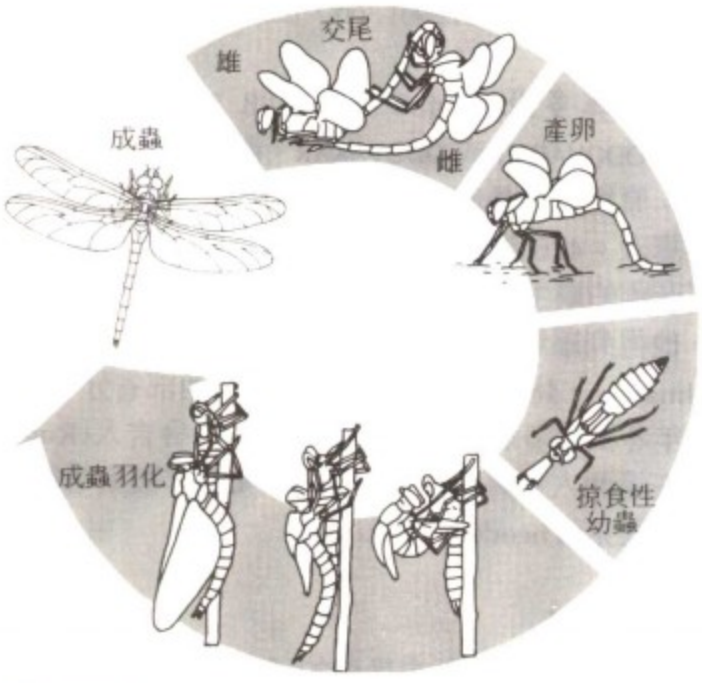
odonate　蜻蜓

蜻蜓目(Odonata)所有昆蟲的通稱。包括人們熟悉的蜻蜓、豆娘。成蟲有兩對等長的窄而透明的翅，脈序網狀，翅前緣近翅頂處常有翅痣。胸部斜列，前胸小，能活動。足接近頭部(以便於捕食)。腹部細長。眼突出，觸角小而不明顯。一般在池塘或河邊飛行，幼蟲(稚蟲)在水中發育。捕食性，成蟲在飛行中捕食飛蟲。食蚊及其他對人有害的昆蟲，但食性廣，所以不能靠它專門防治某種蟲害。已知種不超過 5,000 種。世界性分布。成蟲的構造雖頗一致，但大小差別懸殊，翅展從最小的 1.8 公分(0.7 吋)到最大的 19.3 公分(7.5 吋)。

若蟲稱爲稚蟲，完全水生，形態與習性與成蟲完全不同。各種的稚蟲形態差異極大。以鰓呼吸。常靜息不動，獵物靠近時方射出能纏捲的唇以捕捉之。發育過程中蛻皮 8～15 次，蛻皮次數在種內與種間均有所不同，無蛹期。從卵孵出後數分鐘，第一齡稚蟲的鞘狀表皮即裂開，釋出蜘蛛狀的第 2 齡稚蟲，早齡稚蟲取食小甲殼動物和原生動物等水生動物；後期稚蟲食搖蚊幼蟲、水生甲蟲和螺類，甚至小魚。翅芽在早期出現，隨著蛻皮次數的增多而長大。稚蟲到最後一齡時，體內已形成成

蟲的器官。幾天後稚蟲爬出水面，蛻皮而露出成體(羽化)。最大的蜻蜓通常在日落後離水，日出前起飛，所以很少見到其羽化。較小的種類在白天羽化。

剛羽化的成蟲體軟，生殖系統不成熟，色澤尚未完善。其最初的活動之一爲飛離水域。成蟲的生活分兩個階段：一爲生殖前期，約2天～2週，隨種類和氣候而異；另一爲生殖期，約1～6週。在第1階段時積極取食，遠離水域。第2階段開始於性成熟時期，此時蜻蜓飛到交配的場所(通常是可以產卵的池塘、河流)。雄體到達稍早，沿著河岸或水面占據一定位置，並如鳥類一樣保衛其領域，驅逐其他侵入的雄體。若有雌體飛近或飛入該領域，則雄體便試圖與之交配。少數種類在交配前先有求偶炫耀。



蜻蜓的生活史
＊美國大英百科全書公司供圖

交配的姿勢獨特。雄體用腹部末端的抱握器握住雌體的頭或前胸，通過它的動作誘引雌體將其腹部前彎，接觸到雄體腹部基部的交尾器。交配時多降落地面，但亦可在空中進行。交配時間數秒至數小時。交配後雌體立即產卵，或經數小時、數天後產卵。產卵方式有兩種。產卵器發達的種類把卵產在水中或水上的植物組織內或其上，有的爬到水面下去產卵，可浸在水中達1小時以上。無產卵器的種類把卵從腹部末端洗落在水面上。有幾種產卵在流水中，但有黏附或纏結裝置，可防止被沖往下流。成蟲需有溫暖的氣候、食物和適於產卵的水體才能生殖。魚、鳥會捕食蜻蜓幼蟲，幼蟲間也互相殘食。羽化時可能被鳥和小型鱷類捕食。但成蟲在離開羽化場所後幾無敵害，飛行迅速靈活，差不多能避開所有敵害。溫帶地區的種類多以幼蟲越冬，幼蟲期可達1～5年，成蟲期壽命僅數週。

蜻蜓是少數在民間文學及藝術中占重要地位的昆蟲之一。俗語常稱之爲螫馬蟲，或「魔鬼補衣針」。在日本，蜻蜓受人尊重，有本雜誌『蜻蜓』專門刊載有關蜻蜓的生物學文章。蜻蜓目分3亞目：1. 束翅亞目(Zygoptera, 俗稱豆娘)。二疊紀至今。體小，飛行力弱。前後翅同形，翅基狹窄，形成翅柄。兩眼間距離大於一眼的直徑。雄體有4尾突，雌體產卵管發達，稚蟲有直形尾鰓。現存17科。2. 差翅亞目(Anisoptera, 俗稱蜻蜓)。侏羅紀至今。體大，飛行力强，飛行動作靈活。後翅基部寬於前翅，兩眼間距離近或相接觸。雄體有3尾突，雌體產卵器有或無，稚蟲有直腸腮。現存8科。3. 間翅亞目(Anisozygoptera)。主要繁盛於中生代。成體介於上述2亞目之間，稚蟲似差翅亞目。11科，但僅1科蟌蜓科(Epiophlebiidae)現存。2種，甚相似，分布日本及尼泊爾高地溪流。另4亞目已滅絕：巨差翅亞目(Meganisoptera)、原差翅亞目(Protanisoptera)、原束翅亞目(Protozgoptera)及古束翅亞目(Archizygoptera)。

O'Donnell, Calvagh　奧唐奈(？～1566. 10. 26？)

愛爾蘭蒂爾康奈(Tyrconnell)的領主。馬納斯・奧唐奈之子。因與其父發生爭吵，遂到蘇格蘭尋求麥克唐奈爾(MacDonnell)家族的援助，結果取得蒂爾康奈的領主地位。1557年歐尼爾(Shane O'Neill)率兵入侵蒂爾康奈，企圖占據北愛爾蘭，但被奧唐奈擊敗。1561年歐尼爾在一所修道院俘獲奧唐奈和他的妻子凱瑟琳・麥克萊恩(Catherine Maclean)。歐尼爾把凱瑟琳據爲己有。奧唐奈在當俘虜的3年間，受到嚴刑拷打。1564年獲釋。他去英格蘭向伊利莎白一世女王求援。1566年西德尼爵士(Sir Henry Sidney)進軍蒂爾康奈，恢復了奧唐奈的權利。但奧唐奈於同年死去。

O'Donnell, Hugh　奧唐奈(活動時期1557～1592)

愛爾蘭奧唐奈家族的族長，馬納斯・奧唐奈之子。最初與歐尼爾家族聯合，反對本族中的卡爾瓦・奧唐奈(1557)；後來與英格蘭人聯合擊敗歐尼爾家族。1592年讓位給兒子休・羅・奧唐奈(參閱奧唐奈〔Hugh Roe O'Donnell〕條)。

O'Donnell, Hugh Roe　奧唐奈(1572？～1602. 9. 10)

亦稱RED HUGH。愛爾蘭古蓋爾族最後一代國王。20歲成爲奧唐奈家族族長。他的首要目標是趕走英格蘭的行政長官。達到目的以後，他對歐尼爾家族進行兩次遠征。1595和1597年轉向西方，在康諾特(Connaught)建立了牢固的統治。1598年發生戰爭時，他發揮了主要作用。他爲了與蒂龍(Tyrone)會師而向金塞爾(Kinsale)進軍，在24小時中率兵行走64公里(40哩)以上，而且跨過幾乎不可逾越的斯利夫費林(Slieve Phelim)山脈。

O'Donnell, Leopoldo, DUQUE DE TETUÁN 奧唐奈 (1809. 1. 12～1867. 11. 6)

西班牙軍人、政治家，在 1843 和 1854 年的武裝暴動中起過重要作用。1856～1866 年間三度領導政府。他堅決支持伊莎貝拉二世，執行保守主義政策。他是在博因(Boyne)河戰役(1690)以後離開愛爾蘭的奧唐奈家族的後裔。在第一次卡洛斯戰爭(1833～1839)期間獲得名望和地位。1843 年參加推翻埃斯帕特羅(Baldomero Espartero)將軍的政府。後任古巴總督。1854 年領導武裝暴動，出任陸軍大臣。1856 年 7 月任首相。1858～1863 年再次掌權。他執政時期，局勢穩定，經濟繁榮，教會財產問題也得到妥善解決。他對摩洛哥、聖多明哥和墨西哥進行干涉。在摩洛哥戰爭(1859～1860)中，他親自指揮遠征軍取得勝利，這大大地提高了他的聲望，後來得公爵稱號。1865～1866 年又當首相，解職後不久去世。

O'Donnell, Manus 奧唐奈(？～1564. 2. 9)

愛爾蘭蒂爾康奈的强大領主。休·達布·奧唐奈(Hugh Dubh O'Donnell)之子。約 1511 年開始統治蒂爾康奈。1531 年請求英格蘭政府給予保護，向亨利八世表示效忠。1537 年成爲奧唐奈家族族長。1539 年在貝拉霍(Bellahoe)湖畔敗於英格蘭人。但他在西部仍保持奧唐奈家族的統治地位。1542 年前往英格蘭參見亨利八世。

O'Donnell, Sir Niall Garve 奧唐奈(1569～1626)

愛爾蘭部族首領。卡爾瓦·奧唐奈之孫。由於家族內訌，他把權利出賣給英格蘭人。1601 年與英王駐愛爾蘭代表發生爭吵，因爲這位代表雖然應允封奧唐奈爲蒂爾康奈的領主，但不准他占有伊尼紹溫(Inishowen)。1602 年奧唐奈前往倫敦，由樞密院解決他的家族糾紛。1608 年以叛亂的罪名被關進倫敦塔。

O'Donnell, Rory 詳蒂爾康奈伯爵(第一)(Tyrconnell, Rory O'Donnell, 1st earl of)條。

O'Donovan, Michael 詳奧康諾(O'Connor, Frank)條。

Odontoglossum 齒舌蘭屬

蘭科(Orchidaceae)的一屬，300 種，主要原產於熱帶美洲山地。假鱗莖大，生有一至數枚葉，花穗從假鱗莖基部生出，花的顏色和斑點差異很大。虎蘭(*O. grande*, 即娃娃蘭)萼片上有黃色或褐色條紋。曾在本屬和其他屬間以及在本屬各種間進行種間雜交，得到不少花型美麗的雜種。

odontolite 齒綠松石

亦稱骨綠松石(BONE TURQUOISE)或化石綠松石(FOSSIL TURQUOISE)。由磷酸鹽礦物磷灰石(apatite, 參閱該條)組成的骨或齒化石，被藍鐵礦染成藍色。它與綠松石類似，但化學成分不同。

odontostome 齒口蟲

齒口目(Odontostomatida)原生動物。小型，楔形，具有纖毛。前稱櫛口目(Ctenostomatida)，後櫛口目一詞用於苔蘚動物一目。通常僅見於有機物質分解率高的淡水中。爲半環狀或弓形，背部和側面覆蓋著由堅固的板片形成的甲殼。齒口蟲纖毛稀少，在小袋狀的口腔內具有 8 片小膜(纖毛融合成的平板)。*Epalxella* 屬有典型的齒口蟲特徵——體前端尖，但又包括淡水和海水種。

odor 詳氣味(odour)條。

Odoric OF PORDENONE 奧多里克(玻代諾內的)(1286？～1331. 1. 14)

天主教方濟會修士和旅行家。他寫的關於中國的遊記享有盛名，似曾被抄襲到 14 世紀的英國著作『約翰·曼德維爾爵士的航程與旅行』(*The Voyage and Travels of Sir John Mandeville, Knight*; 通稱『曼德維爾旅行記』〔*Mandeville's Travels*〕)一書中。他後來被派往亞洲(1316？～1318)，在那裏居留到 1329 年。在經過小亞細亞時，訪問過今土耳其的特拉布宗(Trabzon)和埃爾祖魯姆(Erzurum)的方濟會教堂。在去美索不達米亞的巴格達地區旅行之前，周遊了波斯，在大不里士的方濟會教堂停留之後，又繼續去過卡尚(Kāshān)、亞茲德(Yazd)、波斯波利斯(Persepolis)和設拉子。然後，到達波斯灣南端的荷姆茲(在今伊朗)，最後乘船去印度。大約在 1322 年在孟買的塔納(Thāna)上岸之後，訪問了印度的許多地方，可能還有錫蘭。並曾乘船去蘇門答臘北岸。在到達中國之前，去過爪哇、也許還有婆羅洲。在中國周遊甚廣，訪問過杭州。在北京停留 3 年之後，可能取道西藏和波斯北部返回故里。他的旅行記曾在帕多瓦由其他修士譯成簡明的拉丁文。

Odoru Shūkyō 踊宗教。詳天照皇大神宮教(Tenshō-kōtai-jingū-kyō)條。

odour 氣味

亦作 ODOR。某些物質具有的性質，這些物質只要有很低的濃度就足以刺激動物的化學感受器。動物藉助化學感受器取樣驗測環境中的空氣和水。在昆蟲，其他無脊椎動物和水生動物中，檢測低濃度化學物的知覺，

常常與檢測高濃度化學物的知覺(味覺)，以及其他特化的化學感覺融爲一體難以區分。參閱嗅覺(smell)條。

Odovacar 亦作 ODOVAKAR。義大利的第一個蠻族(日耳曼)國王。詳奧多亞塞(Odoacer)條。

O'Dowd, Bernard Patrick 奧多德(1866. 4. 11～1953. 9. 2)

澳大利亞詩人，爲澳大利亞詩歌增添了更多的哲理色彩。曾在墨爾本大學攻讀人文學科和法律，並爲澳大利亞議會起草法案。第一部詩集『道恩沃德嗎？』(*Dawnward?*, 1903)表現了他强烈的政治信念。1906 年出版了『寂靜的土地』，1907 年出版了哲理性作品『邊界的管轄』(*Dominions of the Boundary*)。1909 年出版了散文小册子『詩歌鬥士』(Poetry Militant)，認爲詩人應起教育和宣傳的作用。其他作品有：長詩『叢林』(1912)；社會諷刺詩『維納斯女神！及其他詩篇』(1921)以及『奧多德詩集』(*The Poems: Collected Edition*, 1941)。

Odra River 東歐主要河流之一。詳奧得河(Oder River)條。

Odría (Amoretti), Manuel A(polinario) 奧德里亞(阿莫勒蒂奇)(1897. 11. 26～1974. 2. 18)

秘魯總統(1948～1956)。1930 年畢業於軍事學院。1946 年晉升准將，後任總參謀長。1947 年任內政部長和警察總長。1948 年 10 月領導軍事委員會，廢黜布斯塔曼特(José Bustamente)總統。他出任臨時總統後，立即解散立法機關，宣布由軍人進行統治，並努力恢復秘魯經濟和政治的穩定，尋求美國的技術援助和私人投資。1950 年 6 月 1 日辭職，參加競選。7 月 28 日就任總統。他上臺後壓制反對派，提高工資，增加出口，建築公共住宅，促進社會治安和發展教育。1956 年競選失敗。自願流亡國外。1962 年再次競選，又告失敗。

Oduber Quirós, Daniel 奧杜維爾·基羅斯(1921. 8. 25～)

哥斯大黎加總統(1974～1978)，創立哥斯大黎加第二共和國的執政委員會成員之一。民族解放黨創始人之一，1970 年任該黨主席。1970、1971 和 1972 年當選爲立法議會主席。他在改進社會福利、選舉、銀行管理和教育等方面取得成功。1974 年當選總統，他通過減少通貨膨脹和改善貿易平衡來恢復國家經濟。另外，他繼續擴大社會福利計畫，制定土改政策，支持環境保護措施。他在 1975 年恢復共產黨的合法地位，1977 年與古巴重建外交關係。他通過美洲國家組織和香蕉出口國聯盟，努力爭取中美洲的團結和經濟自給自足。

Odum, Howard W(ashington) 奧德姆(1884. 5. 24～1954. 11. 8)

美國南部社會問題專家。專門研究美國黑人的民俗社會學，主張給黑人以同等機會。他曾在著名心理學家霍爾(G. Stanley Hall)和社會學家吉丁斯(Franklin H. Giddings)的門下學習。1920 年到北卡羅來納大學任教，創辦社會系、公共福利系、社會科學研究所和『社會力量』雜誌。主要著作有『彩虹繞我肩：黑色尤里西斯的藍色足迹』(1928)、『美國南部地區』(1936)以及與奧格本(William Fielding Ogburn)合編的『美國最近社會動向』(1933)等書。

Odysseus 奧德修斯

又稱尤里西斯(ULYSSES，拉丁語作 ULIXES)。荷馬史詩『奧德賽』中的主角。他是西方文學經常描述的人物之一。據荷馬的說法，他是伊薩基(Ithaca)國王，拉厄耳忒斯(Laertes)和安提克勒亞(Anticleia)的兒子，他和妻子珀涅羅珀(Penelope, 參閱該條)生忒勒瑪科斯(Telemachus)。在荷馬筆下，他的智慧、口才、機敏、勇氣和耐性都很出衆。在『伊利昂紀』(一譯『伊里亞德』)中，奧德修斯很會調解希臘人中的人事糾紛，並在戰鬥中屢次表現出他的勇氣和能力。

荷馬史詩『奧德賽』插圖
＊美國國會圖書館供圖

『奧德賽』的中心題材是奧德修斯的遊歷、收復國土和闔家團聚；史詩還敍述他如何獻木馬計而攻克特洛伊。第 6～13 卷記述他從特洛伊到伊薩基的遊蕩：他首先到達食蓮者(Lotus-Eater, 參閱該條)的國土，費了很大氣力才使他的幾個同伴免於因食蓮而引起的昏睡；他弄瞎了庫克羅普斯(Cyclops)之一波呂斐摩斯(Polyphemus，波塞冬之子)的獨眼，攀在一隻公羊的腹部才得以逃脫他的洞窟；他的船隊遇難後他來到女巫喀耳刻(Circe, 參閱該條)的一座小島，在那裏他又挽救了被她變成豬的一些同伴。隨後他又到達亡靈的國土，從底比斯先知提瑞西阿斯(Tiresias)那裏學會消除波塞冬怒氣的辦法。後來他遇到塞壬(Siren)、斯庫拉和卡律布狄斯(Scylla

and Charybdis, 參閱該條)以及太陽神的牲畜。他的同伴不顧警告，掠奪它們爲食。在隨之而來的暴風雨中，他是唯一生存者，然後來到卡呂普索(Calypso)居住的小島。在經過幾乎九年之後，他終於離開卡呂普索，並最終到達伊薩基。在他離家時，他的妻子珀涅羅珀一直和兒子忒勒瑪科斯守在宮裏，拒絕了無數的求婚者。在雅典娜的幫助下，奧德修斯用箭射殺了她的求婚者，闔家團聚。

古希臘作家有時把他說成是一位肆無忌憚的政客，有時又把他說成是一個明智和可敬的政治家。某些羅馬作家(如維吉爾和斯塔提烏斯〔Statius〕)則傾向於指責他是羅馬的母城特洛伊的破壞者；另一些羅馬作家(如賀拉斯和奧維德)卻讚美他。實際上，在每個時代，人們都在不破壞原始形象的情況下，按照自己的方式對這個「具有多種氣質的人」重新加以解釋。

Ōe Kenzaburō　大江健三郎(1935. 1. 31～　)

日本小說家，1954 年入東京大學。行文粗放，造句打破日語散文的常規頓挫節奏。他在文學創作方面走過的是坎坷不平的道路，雖然因『飼育』(1958)獲得芥川獎，但後一部長篇小說『我們的時代』(1959)卻受到冷落。同時代者皆感覺到，他漸專注於社會與政治評論。

大江愈來愈深陷入新左翼的政治活動。日本社會黨書記長淺沼稻次郎於 1960 年被右翼少年刺殺之事，使其於 1961 年寫下『十七』與『政治少年之過』兩短篇小說。『政治少年之過』曾引起右翼組織極大的非難。在東京，大江亦加入亞非作家協會，並訪問東、西歐與蘇聯。1960 年結婚。1963 年其腦異常的兒子出生後，大江邁入另一寫作期，他因兒子的異常寫下『個人的體驗』(1964)，該書藉畸嬰的誕生，探討無法繼承文化遺產的戰

大江健三郎
＊東京國際教育情報學社供圖

後青年問題，於 1964 年獲新著獎。此外，他還因關懷第二次世界大戰後果，而訪問廣島，並寫下『廣島筆記』(1965)。70 年代早期，其作品(特別是論文)反映出他逐漸擔心核子時代的強權外交，以及對第三世界覺得困惑。

其他作品尚包括獲得谷崎獎的『萬延元年的足球』(1967)；短篇小說集『指點一條伸張吾等俠氣之路吧』(1969)；小說『代跑者的長處』(1976)、『同時代的遊戲』(1979)。1983 年發表的小說『新人喲，醒來吧』，則以複雜的文學技巧與坦誠的供述著稱，描寫智障男孩的成長及其源自家庭的緊張與不安。

Oeben, Jean-François 歐本(1715？～1763. 1. 21)

法國家具工匠，以精美的鑲嵌木器和巧妙的機械工藝著稱。生於德國，1751 年進盧夫勒(Louvre)一家工場作工。1754 年成爲「王室工匠」，他的傑作——國王辦公桌(*ébéniste du Roi*)從 1760 年開始製作直到逝世前還在加工，後由他的助手里茲內爾(Jean-Henri Riesener)完成，現藏羅浮宮博物館。

OECD　詳經濟合作與發展組織(Economic Co-operation and Development, Organization for)條。

Oecolampadius, John　奧科蘭帕迪烏斯(1482～1531. 11. 23)

德語作 JOHANNES HUSZGEN。德意志人文主義者、佈道師和教父著作研究家。曾在海德堡大學求學，1510 年在魏恩斯貝格(Weinsberg)任佈道員。1515 年移居巴塞爾，協助人文主義學者伊拉斯謨斯編訂希臘文本『新約』

奧科蘭帕迪烏斯
＊美國國會圖書館供圖

；1518 年在巴塞爾大學獲博士學位，1520 年入上明斯特的布里奇廷(Brigittine)修道院。他日益景仰路德，遂於 1522 年離修道院，在埃伯恩貝格(Ebernburg)城堡任牧師；不久返巴塞爾，1523 年在巴塞爾大學任講師、教授。他在聖馬丁教堂用三種語言佈道，聽講者甚多，不久即成爲巴塞爾城著名人物。所著『論正確解釋主的話』(*De genuina verborum domini expositione*, 1526)等書，支持茨溫利的觀點，鼓吹聖餐只是基督受難的紀念而不是它的重演。在 1529 年 10 月的馬爾堡會談上，他維護茨溫利的觀點，反對路德。返回巴塞爾後，於 1530 年反對行政當局支配教會事務，主張由牧師與長老共同

管理教會。1531 年他得悉茨溫利死於卡佩爾(Kappel)戰役，不勝驚愕而死。

Oeconomus 詳霍夫邁斯特(Hofmeister, Sebastian)條。

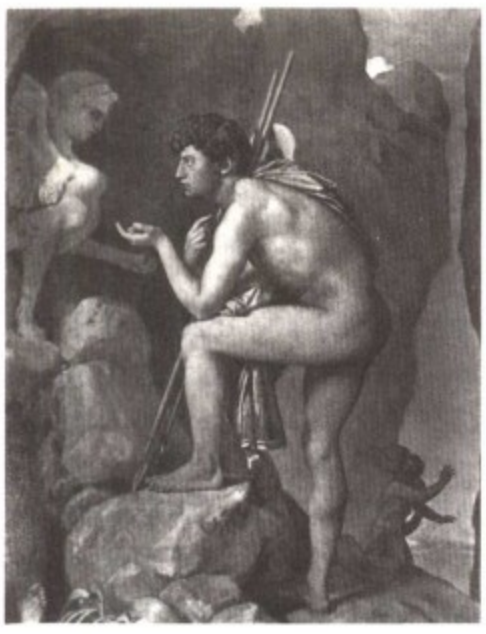
OED 詳牛津英文字典(Oxford English Dictionary, The)條。

oedemerid beetle 擬天牛

亦稱 FALSE TIGER BEETLE 或 FALSE BLISTER BEETLE。鞘翅目(Coleoptera)擬天牛科(Oedemeridae)昆蟲，約 1,500 種，分布廣。體細長，柔軟，色多淺，有些種具藍、黃、橙或紅色斑紋。長 5～20 公釐(達 0.8 吋)，觸角長。成蟲常見於花周圍，幼蟲生活於腐木中。

Oedipus 伊底帕斯

據希臘神話，他是無意中殺死親生父親並娶生身母親爲妻的底比斯國王。據荷馬敍述，伊底帕斯的母親知道事情眞相之後就自縊身死，但伊底帕斯卻繼續統治底比斯，直到去世。據荷馬以後的傳說，底比斯國王拉伊俄斯(Laius)得到神諭警告說，他的兒子將把他殺死，因此當他的妻子伊俄卡斯忒(Iocasta, 一說是埃皮卡斯特〔Epicaste〕)生下一個兒子時，他就把嬰兒的踝骨穿在一起(伊底帕斯意爲腫腳)，命奴隸遺棄山中。一個牧人收留了這個嬰兒。後來科林斯國王波呂玻斯(Polybus)和王后把這孩子當作自己的兒子撫養長大。伊底帕斯長大後，到德爾斐(Delphi)去求神示，得知他注定要殺父娶母，於是他決定永不返回科林斯。



伊底帕斯與斯芬克斯
*紐約市立公共圖書館供圖

他去底比斯時，拉伊俄斯與他相遇，發生口角，被殺身死。他繼續趕路時，遇到斯芬克斯(Sphinx, 參閱該條)降災底比斯。女妖向所有過路人提出一個謎語，凡不能回答者都要遇害。伊底帕斯說破她的謎底，斯芬克斯自殺身亡。作爲報酬，他被底比斯人擁立爲新王並娶孀居的王后，即他的母親伊俄卡斯忒。他們生下 4 個孩子：厄忒俄克勒斯(Eteocles)、波呂尼刻斯(Polyneices)、安提戈涅(Antigone)和伊斯墨涅(Ismene)。後來當眞相大白時，伊俄卡斯忒自殺身死。伊底帕斯(據另一種說法)弄瞎自己的眼睛之後，由安提戈涅和伊斯墨涅陪同把自己流放出國，只留下他的姊夫克瑞翁(Creon)擔任攝政。他在雅典附近的科洛努斯(Colonus)死去，在那裏被大地吞沒，成爲守衛大地的英雄。弗洛伊德用伊底帕斯情結(戀母情結)這個詞來表示一個兒子對自己母親的愛和對父親的嫉妒和憎恨，但根據任何一個古代說法，伊底帕斯行動的原因或決定他的性格的，都不是這樣一些感情。

Oedipus complex 伊底帕斯情結

精神分析用語，對於異性生身親長的性捲入的欲望，以及與之相伴隨的對同性生身親長的敵對感。是正常心理發展過程中的一個關鍵階段。弗洛伊德在『夢的解析』(1899)一書中介紹過這個概念。該詞源出希臘底比斯英雄伊底帕斯的傳說，他無意中殺死生父，娶生母爲妻。女孩戀父憎母的本能願望稱厄勒克特拉情結(Electra complex)，得名於參與殺死自己生母的希臘神話人物厄勒克特拉。弗洛伊德認爲伊底帕斯情結見於 3～5 歲的兒童。這時期通常結束於兒童與同性生身親長認同並抑制其性本能的時候。如果以前與雙親的關係比較親密沒有帶來精神創傷，而且雙親的態度既不過分抑制、又不過分刺激，這一階段就會順利地通過。但若存在精神創傷，便會發生「嬰兒神經症」，成年後還會發生相似的反應。「超我」是一種道德因素，支配著有意識的成人心理，也起源於克服伊底帕斯情結的過程中。弗洛伊德認爲，對抗伊底帕斯情結的反應是人類心理最重要的社會成就。後來的精神分析家認爲弗洛伊德的描述不精確，雖然它包含著某些局部眞理。

Oedipus Rex 伊底帕斯王

亦稱 OEDIPUS TYRANNUS。公元前 5 世紀索福克勒斯(Sophocles)所著的悲劇。亞里斯多德在其『詩學』(前 4 世紀)中認爲，此爲索福克勒斯最偉大的作品。在 20 世紀，它在作者的悲劇中也是遠爲最受重視、最受歡迎的一部。悲劇的主人翁伊底帕斯是底比斯的國王，他企圖逃脫自己的宿命，卻又輕率地朝自己的命運奔去。亞里斯多德稱此劇爲悲劇形式的典範。

Oedogonium 鞘藻屬

絲狀綠藻的一個屬。見於靜水，固著於其他植物體上或自由漂浮。細胞圓柱形，除用爲固著器的基部細胞

外，每個細胞均含一個網狀葉綠體和一個中心大液泡。能運動的繁殖細胞前端具一輪纖毛。營養繁殖形式爲圓柱形細胞頂部形成環形的瘢痕樣結構(頂冠)，只有具頂冠的細胞能產生動孢子或不動孢子。有性繁殖爲卵式。雄性絲狀體與雌性絲狀體等大，或只有幾個細胞長並附著於雌性絲狀體上。精子形似具長鞭毛的小孢子。合子經過休眠，分裂成四個動孢子，再經萌發形成新的絲狀體。

OEEC 詳歐洲經濟合作組織(European Economic Co-operation, Organization for)條。

Oehlenschläger, Adam Gottlob 歐倫施萊厄(1779. 11. 14～1850. 1. 20)

丹麥偉大的民族詩人、劇作家、丹麥浪漫主義運動的領袖。在劇院工作一段時間後入哥本哈根大學求學，後轉向寫作。他的著名詩作『黃金號角』(*Guldhornene*, 1802)標誌著丹麥文學與18世紀文學傳統決裂的轉折點。同年，他的第一部詩集問世，收有抒情劇『仲夏夜之劇』(*St. Hansaften-spil*)。1805年包括兩組抒情詩的『詩作』(*Poetiske skrifter*)和他的『阿拉丁』出版後，得到政府資助出國旅遊，訪問了歌德及德國浪漫主義運動的領袖人物。在歷史劇『北歐詩歌』(*Nordiske Digte*, 1807)中，他多少擺脫了浪漫主義而推崇歌德、席勒和莎士比亞。劇作集收有描寫丹麥民族英雄的歷史悲劇『遠在里格的哈孔伯爵』(*Hakon Jarl hin Riige*, 英譯本1840年出版)，及以挪威神話爲題材的『好心的巴爾杜爾』(*Baldur hin Gode*)。歐倫施萊厄不僅利用古代挪威的素材寫成劇本，還寫過『北方諸神』(*Nordens guder*, 1819)，一種現代的「埃達」(Edda)。

oeil-de-boeuf window 牛眼窗

亦稱 BULL'S-EYE WINDOW。一種圓形或橢圓形的小窗，窗欞成車輪狀。凡爾賽宮(1661～1708)有用這種小窗的前室，稱爲「牛眼室」。17世紀英國詹姆斯一世時期的莊園宅邸中也常用這種窗。

Oeiras, Sebastião de Carvalho, conde de 奧埃拉斯伯爵。詳蓬巴爾侯爵(Pombal, Sebastião de Carvalho, marquês de)條。

Oeland Series 厄蘭統

北歐波羅的海-斯堪的那維亞地區奧陶系最下部的年代地層單元，在維朱統(Virju Series)之下。厄蘭統下部多數由頁岩組成，以三葉蟲化石羣爲特徵，最著名的有刺尾石屬(*Ceratopyge*)；筆石帶也有發現，典型的是網格筆石屬(*Dictyonema*)和苔藓筆石屬(*Bryograptus*)。該統的上部由海綠石灰岩、灰岩和頁岩組成，動物羣主

要是三葉蟲的櫛蟲屬(*Asaphus*)、筆石帶是根據葉筆石屬(*Phyllograptus*)和四筆石屬(*Tetragraptus*)而劃分的。

Oeneus 俄紐斯

據希臘傳說，他是卡利敦(Calydon)國王，阿爾泰亞(Althaea)的丈夫和墨勒阿革洛斯(Meleager)的父親。他同希臘英雄赫拉克勒斯(Heracles)也有關係，因爲他是赫拉克勒斯的新娘(赫拉克勒斯從河神阿謝洛奧斯〔Achelous〕手中贏得了她)得伊阿尼拉(Deianeira)的父親。俄紐斯可能是一位酒神；他的名字係從希臘語「酒」派生而來。

Oenone 俄諾涅

據希臘神話，她是伊達(Ida)山的泉水仙女，俄紐斯河的女兒，特洛伊國王普里阿摩斯(Priam)的兒子帕里斯(Paris)的愛人。雖然俄諾涅同帕里斯生了一個兒子科里索斯(Corythus)，但帕里斯不久就遺棄了她，而愛上美人海倫(Helen, 參閱該條)。對此極爲嫉妒的俄諾涅拒絕在特洛伊戰爭中幫助受傷的帕里斯，儘管她是唯一能治好他的人。俄諾涅最後發了善心，但到達特洛伊時已經太晚，未能挽救他的性命。極爲悲傷的俄諾涅於是自殺身死。

Oêr-t'ai 鄂爾泰(1680～1745)

中國清代大臣。西林覺羅氏，字毅庵。滿州鑲藍旗人。雍正時任雲貴總督，兼轄廣西，在西南各地實行「改土歸流」，設置州縣，改土司爲流官，加强中央對地方的統治。雍正十年(1732)任軍機大臣。雍正死，受遺命輔政。乾隆初晉封爲三等伯爵。

oersted 奧斯忒

在公分・克・秒物理單位制中的磁場强度單位。以19世紀丹麥物理學家奧斯忒(Hans Christian Ørsted)命名。其定義爲眞空中使單位磁極在磁場方向感受1達因力的磁場强度。1932年以前，奧斯忒與高斯混用，現在以高斯爲磁感應單位。參閱磁場(magnetic field)條。

Oersted, Hans Christian 詳奧斯忒(Ørsted, Hans Christian)條。

Oerter, Al 奧爾特(1936. 9. 19～)

ALFRED OERTER 的別名。美國鐵餅運動員，連續4次獲奧運會金牌(1956、1960、1964和1968)，並保持1961、1962～1964年世界紀錄。1954～1958年就學於堪薩斯大學並獲體育獎學金。1964年創世界最好紀錄(62.94公尺)。1968年創奧運會最佳成績(64.78公尺)

。雖然在 1980 及 1984 年美國奧運選拔賽中失敗，但他仍是 20 世紀 80 年代初期世界紀錄的保持者。

Oescus 保加利亞最大的河流。詳伊斯克爾河(Iskŭr River)條。

Oeser, Adam Friedrich 厄澤爾(1717. 2. 17～1799. 3. 18)

德國油畫家、雕刻家和版畫家。反對藝術中的矯飾風格，與古典考古學者溫克爾曼(Johann Winckelmann)一起主張，通過學習古代的傑作來革新藝術，但其作品卻較少受古希臘的影響。最初師事雕刻家多納(Raphael Donner)，後師事德國肖像畫家孟斯(Anton Mengs)。曾爲皇家劇院作裝飾，並在休柏圖斯堡(Hubertusburg)作壁畫。曾被任命爲德勒斯登學院教授，在萊比錫創辦美術學校(1764)。爲許多公共建築物和收藏家畫過壁畫和油畫。其最有代表性的作品是：爲聖尼古拉教堂作的壁畫，爲選帝侯腓特烈·奧古斯特作的紀念碑，爲詩人蓋勒特(Christian Gellert)和爲丹麥女皇瑪蒂爾達(Mathilde)作的小型雕像。還留下大量有特色的仿林布蘭特(Rembrandt)的銅版畫。

Oeuvre, Théâtre de l' 作品劇院

呂熱-波(Aurélien-Marie Lugné-Poe)於 1893 年建立的法國象徵主義劇院。他在此劇院一直執導到 1929 年。呂熱-波是演員兼舞臺監督，他於 19 世紀 90 年代在福爾(Paul Fort)的藝術劇院首次接觸象徵主義戲劇。福爾退出該劇院後，呂熱-波接任劇院領導，於 1892 年 5 月 17 日演出梅特林克(Maurice Maeterlinck)『普萊雅斯和梅麗桑德』(*Pelléas and Mélisande*)一劇，從而宣布作品劇院的誕生。在詩人和評論家毛克雷爾(Camille Mauclair)和畫家維亞爾(Édouard Vuillard)的幫助下，呂熱-波在作品劇院專門上演法國年輕的象徵主義劇作家的作品和介紹國外著名戲劇，尋求通過氣氛的渲染和程式化的表演來創造一種詩意和夢境一體化的非現實主義戲劇的途徑。其布景十分單純、抽象，燈光具有戲劇性，表演程式化，服裝簡單且缺乏「時代性」。呂熱-波於 1899 年關閉「作品劇院」，1912 年再次開張，第一次世界大戰後又再次開張過一段時間。

O'Faolain, Sean 奧法萊恩(1900. 2. 22～)

SEAN WHELAN 的筆名。愛爾蘭小說家、傳記作家。作品主要描寫愛爾蘭的下層社會和中產階級，其主題往往是愛爾蘭民族主義爭鬥的衰落或愛爾蘭天主教的失敗。奧法萊恩曾參加愛爾蘭起義，先後在愛爾蘭國立大學和哈佛大學獲得碩士學位，在英、美和愛爾蘭一些大、中學任教。第一部短篇小說集『仲夏夜的狂歡及其他故事』(*Midsummer Night Madness and Other Stories*, 1932)，和寫復活節起義(1916)至愛爾蘭自由邦(1921)成立這段歷史的長篇小說『一羣純樸的人』(*A Nest of Simple Folk*, 1933)獲得成功後，始能全力從事寫作。此後他寫過短篇小說、論文、傳記和遊記，這些作品對愛爾蘭的生活作了忠實並充滿同情的現實主義的描繪。著名作品有『丹尼爾·奧康內爾生平』(*A Life of Daniel O'Connell*, 1938)及自傳『願我長壽』(*Vive moi!*, 1964)。所著關於愛爾蘭人民歷史的論文收入『愛爾蘭民族性格之研究』(1949)和『愛爾蘭旅程』(1940)。

Off-Broadway 外百老匯戲劇

美國劇壇上的小型專業性演出。多年來與紐約市百老匯的以營利爲目的的戲劇演出相對立。這種戲劇通常在開支低廉的小劇場中演出。與百老匯所演的戲相比，它風格較自由，想像力也較豐富。它通過比較自由的聯合經營、低工資和精選人員的辦法來解決開支。百老匯和外百老匯的名稱與劇院的所在地、劇院的大小及演出規模的關係不大；大多數百老匯劇院並不坐落在百老匯大街上，而是位於鄰近的一些街上；有些外百老匯劇院卻坐落在通稱爲「百老匯」的街區範圍之內，只是它的大部分劇院坐落在距市中心曼哈頓區很遠的地方。1952 年後，外百老匯戲劇的質量和重要性大爲提高，這是昆特羅(José Quintero)的導演成就。20 年來，外百老匯戲劇一直顯得生氣勃勃，並培養了許多有才華的戲劇家。小劇場還培訓出許多著名演員以及燈光、服裝和布景設計專家。像百老匯戲劇一樣，外百老匯戲劇後來也開始變得費用巨大，因而出現了仍較節省但更爲大膽的演出，這種做法很快獲得「外外百老匯戲劇」的名稱。

Offa 奧發(？～796. 7)

麥西亞國王(757～796)。出身古老的麥西亞統治家族，在堂兄艾特爾鮑爾德(Aethelbald)被謀害後發生的內戰中奪取政權。他殘酷鎮壓境內和周圍幾個小邦的反抗，然後建立單一的國家，包括現約克郡以南的大部分英格蘭地區。他希望與歐洲大陸的君主平起平坐。法蘭克王查理曼曾經與他發生爭執，但在 796 年，兩人締結了貿易條約。他與教皇亞得連一世保持友好關係，允許教皇加强對英格蘭教會的控制和在利奇菲爾德(Lichfield)建立大主教管區。他的最大成就也許是制定新幣，幣面鑄有國王的名字和稱號。

Offa 奧法

奈及利亞夸拉(Kwara)州城鎮。與拉哥斯通鐵路。與伊洛林(Ilorin)、拉菲亞吉(Lafiagi)和伊基倫(Ikirun)通公路。爲約魯巴人(Yoruba)所產薯蕷、木薯、玉蜀黍、高粱、牛油果的集散地。人口約 142,300(1983)。

Offa OF ANGEL　奧發(安格爾的)(活動時期4世紀)

4世紀歐洲大陸上盎格魯族統治者。盎格魯-撒克遜族的麥西亞皇室聲稱是他的後裔。後成爲安格爾國的統治者。據說他曾單槍匹馬戰敗撒克遜王子。

offal　雜碎

又稱內臟、雜肉(VARIETY MEATS)。牛、羊、豬等身體的非肌肉部分，可直接作爲食品或用以製作其他食品。烹飪法發明後，雜碎就成爲人類飲食的組成部分。以營養言，內臟比肌肉更富有維生素、礦物質和不同種類的蛋白質，例如小牛肝是鐵質的主要來源，小牛、小羊的胰臟、胸腺比牛肉含有更多的水溶性蛋白質。小牛雜碎包括胃、小肚(大胃)、腦、心、肝、舌、腎以及脊椎骨髓、蹄、腸及胰臟、胸腺等。羊及羊羔的雜碎有肝、腰子、舌、腦、蹄、胃、心、肝、肺。豬的下水是肝、腎、腦、蹄和頭。豬腸用作香腸腸衣。各種內臟在西方食譜中占有重要地位，主要是腦、肝、胃、肺和蹄。美國農家烹飪中一直應用雜碎，豬腸和小腸曾是貧農的基本食品。這些食品通常用油炸，或佐以濃味調料。城市食品店經常供應炸小牛肝、凍腳爪、鹽漬牛舌等，常作涼菜。在歐洲名菜佳餚中，雜碎能做各種高級菜：如卡恩滷肚和燒雜碎。

Offaly　奧法利

愛爾蘭語作 UIBH FHAILAÍ。愛爾蘭倫斯特(Leinster)省一郡，面積1,998平方公里(771平方哩)。大部分地區屬中央低地。西南邊界爲布盧姆山脈(Slieve Bloom)，最大城鎮塔拉莫爾(Tullamore)是郡立法會議和郡治所在地。全境大部是泥炭沼澤，經改良後，⅔用作牧場，⅓用爲耕地，其餘是草地。主要作物是小麥。亦產大麥，出售給啤酒廠。採掘的泥炭供發電廠作燃料。塔拉莫爾和克拉拉(Clara)位於阿斯隆(Athlone)通向波塔林頓(Portarlington)的鐵路支線上，有運河用於貨運。人口58,312(1981)。

Offaly, Thomas Fitzgerald, Lord　詳基爾代爾伯爵(第十)(Kildare, Thomas Fitzgerald, 10th earl of)條。

Offa's Dyke　奧發大堤

古代英格蘭的巨大土方工程。從切普斯托(Chepstow)附近的塞文(Severn)河起，一直延伸到迪(Dee)河河口灣，全長270公里(169哩)。8世紀後半葉由麥西亞王奧發下令建造，故名。這條大堤一直是英格蘭和威爾斯的分界線。

Offenbach　奧芬巴赫

全名 OFFENBACH AM MAIN。西德黑森州城市，在美因河左岸，是以運輸煤、石油爲主的河港。977年首見記載。第二次世界大戰中受嚴重破壞。後重建。建有氣象局、海關等聯邦機構大樓。名勝古迹有伊森堡宮(1564～1578)和凱撒-腓特烈泉等。製革業發達。有革製品展覽館和皮革貿易展覽會。生產機械、電器、化工品和紡織品等。人口約109,246(1983)。

Offenbach, Jacques　奧芬巴赫(1819. 6. 20～1880. 10. 5)

原名 JACOB OFFENBACH。法國喜歌劇作曲家。猶太人，生於德國，早年隨父去巴黎，1833年入巴黎音樂學院學習大提琴。1849年任法蘭西歌劇院指揮。1855～1866年自建巴黎義大利劇院，演出了不少優秀的輕歌劇，如『地獄中的奧菲歐』(*Orphée aux enfers*, 1859)等。成功之作有『美麗的海倫娜』(*La Belle Hélène*, 1864)、『巴黎的生活』(*La Vie Parisienne*, 1866)、『蓋羅爾施泰因的大公夫人』(*La Grande-Duchesse de Gérolstein*, 1867)和『佩里肖勒』(*La Périchole*, 1868)，1872～1876年經營快樂劇場。其大歌劇『霍夫曼的故事』(*Les Contes d'Hoffmann*)生前沒有完成。作品風格流暢、典雅。共作有歌劇、舞劇作品100部以上，多用神話故事，並帶輕蔑、諷刺之意。其中多部20世紀後仍在上演。

Offenburg　奧芬堡

西德巴登-符騰堡州城市。1101年首見記載。1289～1802年爲帝國自由城市。1846～1849年爲巴登革命的中心。保存有哥德式和巴洛克式建築以及古要塞遺迹等。作爲奧騰瑙(Ortenau)葡萄酒和水果產區中心及鐵路、公路交通樞紐，有印刷、鋼加工、機械、製造、電氣、紡織等行業。旅遊業也很重要。人口約50,050(1983)。

Öffentliche Kunstmuseum　詳藝術博物館-公共藝術收藏館(巴塞爾)(Kunstmuseum-Öffentliche Kunstsammlung Basel)條。

offerings of the five senses　五識之供。西藏佛教的供奉儀式。詳內供(nang-mchod)條。

Office of the Imperial Household　內務府

中國清代特設專管皇帝事務的機構。皇宮內的典禮、倉儲、財務、工程、畜牧、警衛、刑獄事務都歸內務府管理，不與外廷行政系統相混。長官稱內務府總管大臣，以王、公或滿族大臣兼充，無定員。陪都盛京(今瀋陽)設盛京內務府，管理盛京故宮、努爾哈赤和皇太極等陵墓以及清廷莊園。

offroad racing　越野賽車

沿通常通過沙漠的無路標的坎坷道路進行的機動車比賽。第二次世界大戰後小路摩托車賽盛行，越野賽也就應運而生。越野賽路線由駕駛員臨時劃定，沿途設檢查點。墨西哥 1,000 哩賽每年在下加利福尼亞沙漠舉行，第一名獎金 1 0,000 美元；摩托車和汽車均可參加，按車型分組；此外還有一些越野賽也是如此。參加越野賽的汽車多是專門研製的，採用輕質管材底盤，最高時速可達 241 公里(150 哩)。美國有些越野賽，如內華達州的明特 400 哩賽，可以向觀衆開放，但一般越野賽則不一定歡迎觀衆。越野賽現仍主要流行於美國，但在日本和澳大利亞也常舉行。

offset printing　膠印

亦稱平版印刷、OFFSET LITHOGRAPHY 或 LITHO-OFFSET。一種廣泛採用的印刷方法：印紋部分著墨後，先印在橡皮滾筒上，再轉印到紙張或其他材料上面。由於橡皮滾筒的撓性大，木料、布、金屬、皮革、粗糙紙張等都可以印刷。1904 年美國的魯貝爾(Ira W. Rubel)無意中發現了這種方法，並且發展了它。膠印印版上的印紋，既不像凸版那樣凸出於版面，也不像凹版那樣低於版面，而是與印版在同一平面上，因此，膠印被歸類爲平版印刷類的印刷方法。膠印是由石版印刷發展出來的(參閱平印〔lithography〕條)，以水和油不相溶合的原理爲基礎，印紋部分經過感脂處理，能吸收油墨，空白部分因含有水分，而不吸收油墨。膠印的版材通常是鋅版或鋁版，或者爲合成金屬，使其表面成多孔性，然後塗布感光液，經曝光使其印紋部分變硬，非印紋部分則被洗掉。現代的膠印印刷機的基本構件爲 3 個滾筒：印版滾筒、橡皮滾筒、壓印滾筒。印版滾筒先和一組潤濕輥相接觸，使印版的粒面潤濕。然後，一組油墨輥滾過印版，吸水的非印紋部分不吸收油墨，而感脂的印紋部分卻吸收油墨。著墨的印紋先印在橡皮滾筒上，然後轉印到繞壓印滾筒的紙張表面。

offshore bar　濱外沙洲。詳沙壩(sandbar)條。

O'Flaherty, Liam　歐福拉赫蒂(1896. 8. 28～1984. 9. 7)

愛爾蘭小說家。他的作品交織著赤裸裸的自然主義、心理分析、詩情畫意和辛辣嘲諷，也充滿了對愛爾蘭人民英勇精神的崇敬。在第一次世界大戰中當過兵，後到南美洲、加拿大、美國和中東等地遊歷，並做過各種各樣的工作。作品有：使他獲得成功的第一部小說『鄰居之妻』(1923)；描寫一個精神備受折磨的退役士兵跑到遙遠的西部小島去尋找安寧的『陰鬱的心』(*The Black Soul*, 1924)；敍述一個智力遲鈍的革命者在愛爾蘭的「動亂」中背叛了自己朋友的『告密者』(1925)；重現 19 世紀 40 年代愛爾蘭大饑荒對人們的影響的『饑荒』(1937)；描寫愛爾蘭復活節起義的『叛亂』(*Insurrection*, 1950)；以及『小販的報復及其他故事』(1976)。

og clock　詳 S 型曲線時鐘(ogee clock)條。

Ogadai　中國蒙古第二代大汗。詳窩闊臺(Ögödei)條。

Ogaden　歐加登

東非乾旱地區。位於衣索比亞哈勒爾蓋(Hararge)和巴萊(Bale)兩省東南部，索馬利亞-衣索比亞邊界和衣索比亞東部高原之間。謝貝利(Shebeli)爲主要河流。居民稀少，以操索馬利亞語的遊牧民爲主。無大城鎮。19 世紀末，衣索比亞和索馬利亞(義大利的保護國)都對該地區提出主權要求。1896 年由衣索比亞軍隊占領。1936 年被義大利占領，與索馬利亞一起合併爲義屬東非。第二次世界大戰後復歸衣索比亞。1977 年爲索馬利亞軍隊占領。1978 年衣索比亞人在古巴和蘇聯的援助下趕走索馬利亞人。歐加登地區的歸屬問題至今懸而未決。

Ōgaki　大垣

日本本州岐阜縣城市，瀕揖斐河。明治時代以後成爲紡織和化工業中心，也生產機械。大垣公園內有古城堡、神社、博物館和體育館。人口約 144,136(1983)。

ogam writing　詳歐甘文字(ogham writing)條。

Ogasawara-guntō　日本一島羣。詳小笠原羣島(Bonin Islands)條。

Ogata Kenzan　尾形乾山(1663～1743. 6. 3)

通稱權平(GONPEI)，別號深省。日本江戶時期中葉的陶師和畫師。曾用乾山(KENZAN)、之水、東隱、鐘光佐尉和秋聲道等署名。受中國和日本傳統教育，且皈依佛教禪宗。27 歲開始向陶師任生學習。1699年，在鳴瀧開設陶窰。因經濟上的困難，於 1731 年移居江戶並建立新窰。他在 40 年的勞作生涯中，生產過大量陶器，包括樂燒(鉛釉低溫陶器)、一般陶器和瓷器，並運用多種技藝進行裝飾，其色繪(彩色畫)尤爲精美。他也作畫，尤其是在其生命的最後 5 年裏作畫更多。其見於器皿上和繪畫上的書法具有獨創風格。著名作品有：繪有壽老人的六角盤(與其兄光琳合作)、繪有雪松樹叢的盤子、『花籃』、『八橋』，還有 1743 年所作『十二個月花鳥唄繪』(十二月花鳥詩畫)。

Ogata Kōrin　尾形光琳(1658～1716. 7. 20)

原名尾形惟富(OGATA KORETOMI)，亦稱尾形市之丞(OGATA ICHINOJŌ)。日本江戶時代的畫家和工藝美術家。其作品反映出元祿時代(1688～1704)的太平盛世和京都富商的豪華生活。在世時享有盛名，死後影響甚廣，現在仍被看作日本裝飾畫派「宋達-光琳派」的兩個大師之一。1658 年生於一個顯貴家庭，35 歲左右改名光琳。其祖父宋柏、其父宋謙皆好藝術。從小即受藝術的薰陶，過著安逸的生活，習畫多年，逐漸掌握了中國水墨畫和日本傳統的土佐派裝飾彩繪藝術風格。

尾形光琳『千鶴圖』
*CEB 供圖

1697 年作專業畫家，1701 年 43 歲時獲「法橋」(有造詣的藝術家)稱號。其全部重要作品都是在 1697 年以後的 20 年間創作的。最早的名作是一件描繪秋天花草的屏風(現日本私人收藏)，這件作品體現出兩個最重要的特色：對抽象裝飾設計的敏感和對自然的縝密研究。1701 年創作的『燕子花屏風』是其早期代表作。1704 年移居江戶(現東京)，其畫爲富商和一些封建大地主所爭購。這時期的主要作品有：一幅描繪四季花卉的手卷、一幅描繪紅白杜鵑花的軸卷和兩扇浪花屏風。1711 年回到京都後，受宋達畫風的强烈影響。這一時期的代表作有『紅白梅屏風』(現存日本熱海博物館)，這件作品充分顯示了他在裝飾設計上的天賦及其將自然與抽象色彩相結合的才華。他有許多學生和追隨者，最傑出的有 19 世紀初期畫家酒井抱一。

Ogbomosho　奧博莫紹

奈及利亞奧約(Oya)州城鎮。地處約魯巴蘭(Yorubaland)高原的熱帶草原區。與奧約、伊洛林(Ilorin)、奧紹博(Oshogbo)和伊科伊(Ikoyi)通公路。17 世紀中葉創建。原爲約魯巴人奧約帝國的邊區村落。19 世紀初富拉尼人征服奧約，大批約魯巴人擁入，逐漸成爲約魯巴人最大居民點，1840 年後歸伊巴丹人(Ibadan)。現爲全國第三大城鎮。居民主要爲約魯巴族農民、商人和工匠。所產薯蕷、木薯、玉蜀黍和高粱向南部可可產區銷售，亦輸出柚木。煙葉供南南東 93 公里(58 哩)的伊巴丹加工。約魯巴布和薩尼安綢(*sanyan*)爲該鎮特產。婦女從事土法染布。手工藝以早期木刻藝術品和科索鼓聞名。該鎮爲牲畜轉運點和市場。亦有鞋靴和橡膠工業。當地貿易以糧食作物、棕油、可樂果、豆類、水果和棉花爲主。有師範學院、工學院和美國浸禮會奈及利亞分會。爲地方政府參議會所在地。人口約 386,650(1971)。

Ogburn, William Fielding　奧格本(1886. 6. 29～1959. 4. 27)

美國社會學家，因利用統計方法研究社會科學問題及提出「文化遲滯」論而聞名。曾任哥倫比亞大學教授(1919～1927)、芝加哥大學教授(1927～1951)以及胡佛總統的美國社會動向調查委員會研究主任(1930～1933)。堅持用定量方法闡明社會學說，認爲不應以社會哲學和改革方案爲重點，而要把社會學發展成爲更精確的研究社會現象的科學。他提出「創新」這個術語，即現有文化因素的新組合；主張創新應成爲文化發展的基礎。一個文化領域的創新，可能需要其他文化領域進行調整，因調整而延誤的時間叫作「文化遲滯」，在歷史的長河中，這種遲滯往往覺察不到，但是在某一特定時刻，卻足以使社會有完全失控的可能。比如工業生產中的一項重要革新，就可能使一個國家的經濟崩潰、政府解體、社會哲學失去作用。其後，又會出現新的平衡。其主要著作有『社會變革論』(1922)和與尼姆科夫(Meyer F. Nimkoff)合著的『社會學』(1940)。

Ogdai　中國蒙古第二代大汗。詳窩闊臺(Ögödei)條。

Ogden　奧格登

美國猶他州北部城市。在大鹽湖東側。1844 年前後建居民點。1851 年設市。1869 年聯合太平洋鐵路落成後成爲山區農產品轉運中心。運輸、所得稅分理業、輕工業和航空工業爲經濟支柱。設有州立韋伯學院(1889)和白朗寧軍械庫。市東奧格登山東坡爲斯諾貝辛(Snow Basin)冬季運動區。人口約 969,700(1982)。

Ogden, C(harles) K(ay)　歐格登(1889. 6. 1～1957. 3. 20)

英國作家、語言學家和基本英語(Basic English, 參閱該條)的創始人。1912 年創辦學術週刊『劍橋雜誌』，哈代、蕭伯納、威爾斯(H. G. Wells)等著名文學家都曾爲它撰稿。1919 年將週刊改爲季刊，並且與文學家理查茲(I. A. Richards)合作發表有關語言理論『意義之意義』

(1923)一書的初稿。該書試圖以現代心理學研究成果，說明詞義的語言學問題。有關定義一章即含有基本英語萌芽，到 1928 年才定型。繼『基本詞彙』(1930)和『基本英語』(1930)之後，曾出版『基本英語體系』(1934)。其成就曾產生有關語言學習的某些概念，而這些概念至今仍屬有益。

Ogden, Peter Skene　奧格登(1794～1854. 9. 27)

加拿大毛皮商。美國西部的重要探險家，曾深入大盆地、俄勒岡、加利福尼亞北部和斯內克河地區。他是從北到南橫越西部崇山峻嶺的第一人。奧格登雙親皆爲美國的親英分子，獨立戰爭期間經英國逃往加拿大，定居東部。奧氏早年離家，加入西北公司從事毛皮商的冒險生涯，西北公司與哈得遜灣公司競爭激烈期間，被派駐於克洛斯島(Isle-à-la-Crosse)，以厲害和無情聞名。1821 年西北、哈得遜灣兩公司合併，兩年後奧氏成爲毛皮商的一個領導人，繼續在落磯山以西的地區爲該公司工作。

奧格登是個毛皮商，自然而然成爲新土地的探險者。有許多年，他每年均率領商務探險隊和印第安人打交道，與來自密蘇里州聖路易市的美國商人競爭。1825 年到達猶他州的奧格登河。1826～1827 年，勘探俄勒岡州南部和加利福尼亞州東北部。1828 年發現內華達州北部的洪堡(Humboldt)河。1829 年首先勘察內華達山脈東坡，發現卡森(Carson)湖和歐文斯湖。1831～1844 年，奧氏負責掌理英屬哥倫比亞地區的貿易。1835 年成爲總代理商。1845 年開始任哈得遜灣公司哥倫比亞部主任。1847 年曾營救「惠特曼大屠殺」中的餘生者，爲後人所緬懷。在該事件中，傳教士惠特曼(Marcus Whitman)夫婦及另外 12 人遭印第安凱由斯族(Cayuse)所殺害。奧格登通曉數種印第安語言，兩度與印第安婦女結婚，均育有子女。他一直保持爲英國臣民，講法語與英語同樣流利。他是毛皮商所熟悉的「彼得先生」。所著『美洲印第安人生活和性格的特點』於 1853 年在倫敦匿名出版。

Ogdensburg　奧格登斯堡

美國紐約州北部城市和港口，臨聖羅倫斯河。1749 年始有居民；1817 年設村；1868 年設市。市內的雷明頓藝術博物館藏有雕塑家雷明頓(Frederic Remington)作品。1890 年創辦聖羅倫斯精神病醫療中心。是石油、天然氣及煤炭重要集散地，有多類工業，包括紙製品和木製品、辦公器具和生活用品。海關大樓(1809～1810)已正式劃定爲最古老的美國聯邦政府建築物。設有聖母學院(1960)和沃德姆斯霍爾(Wadhams Hall)學院(1924)。1940 年 8 月 17～18 日美國總統羅斯福與加拿大總理金恩(W. L. Mackenzie King)在此舉行會談，會後發表奧格登斯堡宣言，兩國同意在北美大陸防禦方面合作。

Ogdensburg Declaration　奧格登斯堡宣言(1940. 8. 17)

美國總統羅斯福和加拿大總理金恩在紐約州奧格登斯堡發表的關於建立美加防務常設聯合委員會的聯合公告。這一委員會的建立是爲了進行研究海、陸、空軍問題和廣泛地考慮西半球北半部的防務。

ogee clock　S 形曲線時鐘

亦稱 OG CLOCK。19 世紀 30 年代源於美國的一種時鐘。鐘殼外形呈 S 形，由一條向外凸出和一條向裏凹進的曲線組成座鐘，高約 75 公分(30 吋)，鐘擺式，用齒輪驅動。早期的式樣裝上木框，走 30 小時。後期的式樣裝上銅框，走動的時間延長至 8 天。

ogham writing　歐甘文字

ogham 亦作 OGAM 或 OGUM。4 世紀時一種字母文字，用在石碑上刻寫愛爾蘭語和匹克特(Pict)語。根據愛爾蘭傳說，它也用於刻木記事，不過尚無材料可資證實。形式最簡單的歐甘文字由 4 組筆畫或刻痕組成。每組 5 個字母，每個字母由 1～5 畫構成。這樣就有 20 個字母。字母沿石碑邊緣雕刻，常成直行或從右到左。另外，還有一個第五組，由 5 個符號構成，愛爾蘭傳統上稱之爲附加字母，似乎是後來才形成的。關於歐甘文字的起源，仍有爭議。有些學者認爲它與如尼字母有關，並最後可溯源於埃特魯斯坎字母(Etruscan alphabet)；另一些學者則認爲它由拉丁字母演變而成。歐甘銘文很短，通常只有所有格形式的姓和名。這些銘文大概刻於 4 世紀，比其他資料更易說明愛爾蘭語的早期情況，故能引起語言學家的興趣。已知的歐甘銘文有 500 多條，幾乎全部都有拉丁語譯音或對應詞。

Ogier THE DANE　丹麥人俄吉

法語作 OGIER DE DANEMARCHE，丹麥語作 HOLGER DANSKE。法國中世紀故事詩武功歌中的一個重要人物。一組叫『童・德・梅央斯武功歌』(*Geste de Doon de Mayence*)的詩敍說了他的故事。該詩專述封建貴族反對查理曼的戰爭。俄吉原是 12 世紀初期的『丹麥騎士俄吉』一詩中的英雄，詩中敍述了他在義大利的武功，以及一些促使他與查理曼和解的事件。後來的『俄吉的童年』(*Les Enfances Ogier*)又敍說他被安置在查理曼的宮廷裏，他的武術受到很高的評價，最後，他帶領法國人戰勝了薩拉森人(Saracen)。

Ogilby, John　奧格爾比(1600. 11～1676. 9. 4)

英國印刷師，印製道路地圖集的先驅。在他變幻不

定的早期生涯中，曾在都柏林建築一座劇院。他回到英格蘭時貧困潦倒，學習希臘文和拉丁文，翻譯維吉爾和荷馬的著作出版，後來定居倫敦。1666 年的大火災後，他測量了有爭議的倫敦房地產。他以王室宇宙誌專家和地圖印刷家的名義從事印刷工作，出版了許多以印刷和插圖精美著稱的書籍。1675 年出版的『英國主要道路的歷史和地理說明』是準備繪製的世界地圖冊的一部分，是歷史上最精確的道路誌。

Ogilvy, David M(ackenzie)　奧格爾維(1911. 6. 23～　)

英國廣告經理人員，富有創作才能。大蕭條期間畢業於牛津大學，在巴黎麗都飯店任見習廚師一年，後成爲一名成功的爐竈推銷員，旋參加他兄弟在英國開設的馬瑟-克勞瑟(Mather & Crowther)廣告公司。不久任業務經理，並用一年時間在美國學習美國廣告術。1948 年與休伊特(Anderson Hewitt)一起組成休伊特-奧格爾維-彭生-馬瑟公司(奧美公司)。

Oglasa　托斯卡諾羣島的一個島。詳蒙泰克里斯托島(Montecristo Island)條。

Oglethorpe, James Edward　歐格紹普(1696. 12. 22～1785. 6. 30/7. 1)

英國陸軍軍官、美洲喬治亞殖民地的創建人。曾在牛津大學學習。1712 年入伍，1717 年參加奧地利軍隊與土耳其人作戰。1722 年回英格蘭後進入議會。1729 年主持監獄改革委員會。經過這一段經歷，他想在北美洲建立一個新殖民地，使窮人開始新的生活，並爲受迫害

歐格紹普
＊美國國會圖書館供圖

的新教徒提供避難的地方。1732 年獲得喬治亞殖民地的特許狀。1733 年率首批移民建立塞芬拿(Savannah)。1739 年發生英西戰爭，他領導保衛殖民地的戰鬥。1742 年擊退西班牙軍對喬治亞的弗雷德里克(Frederica)堡的進攻，保障了殖民地的安全。1743 年回到英格蘭，繼續其議員生涯。

Ogmios　奧格米奧斯

高盧地區塞爾特人崇奉的神靈。相當於羅馬人所崇奉的赫丘利斯(Hercules)。其像爲老者，膚色黝黑，手執弓箭和棒。他又司掌辯才，因此又被畫成招引許多聽衆，而以鍊子將衆人之耳繫在他舌上。

Ogo Highlands　奧戈高原

索馬利亞北部斷續山地。在古班(Guban)沿海平原以南，與亞丁灣平行；從衣索比亞邊界向東延伸至阿賽爾(Caseyr)角，從古班平原拔地而起，南坡逐漸向豪德(Haud)高原和諾加爾(Nogal)河谷傾斜。最高點蘇魯德峯(Surud Ad)在埃里加博(Ceerigaabo)，海拔逾 2,408 公尺。地質構造爲舊火山熔岩，被一系列淺乾河牀和陡窄峽谷切割，須克(Sheikh)和卡林達沙(Karindasho)等山將高地分作海拔 1,800～2,400 公尺(6,000～7,900 呎)的獨立山峯。東北部乾旱區產乳香樹和沒藥樹。較高山區有殘存檜樹和雪松林。有兩條公路穿越高原。

Ögödei　窩闊臺(1186～1241)

亦作 OGADAI，OGDAI 或 UGEDEI。中國蒙古第二代大汗。即元太宗。又稱合罕皇帝。成吉思汗第三子。成吉思汗生前因長子朮赤與次子察合臺爭奪汗位繼承權，爲避免內亂定窩闊臺爲繼承人。1227 年成吉思汗死，暫由幼子拖雷監國。1229 年窩闊臺經蒙古王公貴族庫利爾臺大會(選汗大會)推爲蒙古大汗。在位 13 年(1229～1241)。1230 年領導攻滅金的戰爭，後又進攻南宋。1235 年遣拔都(朮赤之子，欽察汗國創立者)西征，攻取窩瓦河以西地區，直至波蘭、匈牙利等地，歐洲爲之震動。在位任用耶律楚材，採用漢法，制定賦稅制度，遍設驛站，在蒙古高原營建哈剌和林城(遺址在今蒙古額爾德尼召附近)。喜遊獵飲酒。1241 年在遊獵中因飲酒過度死去。

Ogoja　奧戈賈

奈及利亞克羅斯河州城鎮。薯蕷、木薯、玉蜀黍、稻米、棕油、棕仁和可樂果的主要銷售中心。居民多爲埃科伊人(Ekoi)。人口約 22,020(1982)。

Ogooué River　奧果韋河

亦作 OGOWE。非洲中西部河流。幾乎全在加彭境內。源出剛果夏于山(Massif du Chaillu)東麓。西北流，穿加彭入大西洋。長 1,200 公里(750 哩)，流域面積 222,700 平方公里(86,000 平方哩)。可航段運輸繁忙。主要支流有恩古涅(N'Gounié)河和伊溫多(Ivindo)河。

O'Gorman, Juan　奧戈爾曼(1905. 7. 6～1982. 1.

18)

墨西哥建築師、壁畫家。首創在建築物表面裝飾富於想像的鑲嵌壁畫。1950 年奧戈爾曼設計建造的國立墨西哥自治大學圖書館的外貌，是他最精巧的代表作。無窗的圖書館以塔狀書庫爲其特色，並飾以由天然礦石構建而成的鑲嵌壁畫，展現出墨西哥的歷史文化。

奧戈爾曼早期在畫法與布局結構方面受他父親老奧戈爾曼(Cecil Crawford O'Gorman)的影響，其父是一個著名畫家，定居於墨西哥。1927 年自墨西哥市的國立墨西哥大學建築系畢業，後開始在墨西哥設計住宅與建築物，其作品具有功能主義建築師科比西埃(Le Corbusier)的國際風格，包括 1928 年爲其親密伙伴壁畫家里維拉(Diego Rivera)設計的住宅及工作室。他曾任桑塔西里亞(Carlos Santacilia)及其他墨西哥市建築師的首席製圖員，直至 1932 年，此時他成爲墨西哥市建築構造部門主管和國立工藝學院建築學教授。同時，他爲工人住宅設立一個研究組，並爲教育部設計建造了約 30 所功能主義式的校舍。

奧戈爾曼在墨西哥市的主要作品尚有：國立人類學博物館、飛機場和查普特佩克(Chapultepec)堡的國家歷史博物館等建築物的壁畫(飛機場的重要壁畫因具有反教權與反法西斯主義的特性，於 1939 年被移除)。他的鑲嵌壁畫也見於 1952 年建的交通秘書處暨公共工程大樓以及塔斯科(Taxco)的佈道旅館。這些作品將複雜而富想像的主題以一絲不苟的繪畫技巧描畫出來。奧戈爾曼在墨西哥市城外的住宅(1953～1956 建，1969 被毀)，被認爲是他最特出的作品，顯示其最後放棄了功能主義，以便融合現代結構設計和固有的墨西哥裝飾圖式。其住宅一部分建在天然岩洞內，與周圍火山熔岩十分調和，亦飾有取材自阿茲特克神話之符號與肖像的鑲嵌壁畫。

Ōgosho period 大御所時代。日本史上以城市文化繁榮爲特徵的一個時代。詳文化文政時代(Bunka-Bunsei period)條。

Ogot, Grace 奧戈特(1930. 5. 15～)

娘家姓 OKINYI。肯亞小說家，東非僅有的幾位著名女作家之一。其短篇小說曾在歐洲和非洲的刊物上發表，此外，還出有選集『沒有雷聲的地方』(1968)。這些作品揭示了盧奧人(Luo)傳統生活的內幕，以及傳統文化與殖民地和現代文化之間的矛盾衝突。小說『上帝應許的地方』(1966)描述了盧奧開拓者在坦尚尼亞和西肯亞的生活。她是一位職業護士，同時也是英國國家廣播公司東非節目的撰稿人和廣播員。小說『其他的婦女們』發表於 1976 年。

OGPU 國家政治保安總局

蘇聯早期的政治警察和安全機構，格別烏(KGB, 參閱該條)前身之一。

O'Grady, Standish James 奧格雷迪(1846. 9. 18～1928. 5. 18)

愛爾蘭歷史小說家和文學史家。所著愛爾蘭英雄故事的英文本很受歡迎，因此獲「愛爾蘭文藝復興之父」的稱號。1868 年畢業於都柏林三一學院後，潛心研究愛爾蘭古代習俗。1878 年發表『愛爾蘭史：英雄時代』；1880 年發表『愛爾蘭史：庫庫萊恩和他的同時代人』(*History of Ireland: Cuculain and His Contemporaries*)。1892 年再版『芬恩和他的伙伴』(*Finn and His Companions*)，兩年後又出版了『庫庫萊恩的來臨』。他還寫過幾部歷史性小說，其中最佳者可能是『明星沼澤』(*The Bog of Stars*, 1893)和『鷹之飛翔』(1897)。他的愛爾蘭史詩表現高超的敍事能力和想像力，這些作品對於 19 世紀末愛爾蘭文藝復興時期出現的葉慈和其他愛爾蘭作家曾有過深刻影響。

ogre-faced spider 怪面蛛

蜘蛛目(Araneida)怪面蛛科(Dinopidae)所有種類的通稱。雙眼特大。產於熱帶。

怪面蛛(*Dinopis stauntoni*)
＊美國大英百科全書公司供圖

ogum writing 詳歐甘文字(ogham writing)條。

Ogun 奧貢

奈及利亞西部一州。原爲西部州一部分，1976 年分出建州。面積 16,762 平方公里(6,471 平方哩)。大部地區覆蓋著熱帶雨林，西北部爲多樹大草原。大部居民屬約魯巴族的埃格巴人(Egba)和埃格巴多人(Egbado)。經濟以農業爲主，產稻米、玉蜀黍、木薯、山藥、大蕉、香蕉、可可、可樂果、橡膠、棕櫚油和棕櫚仁、煙草

、棉花和木材。礦產有石灰石、白堊、磷酸和黏土。工業產品有水泥、罐頭食品、泡沫橡膠、顏料、輪胎、地毯、鋁製品和塑料製品。商業中心阿貝奧庫塔(Abeokuta)有公路與鐵路通往拉哥斯和其他各地。阿戈(Ake)的奧魯莫(Olumo)石宮以收藏歷史文物著名。州內設有幾所師範學院。人口約2,533,900(1983)。

Ogunde, Hubert　奧貢德(1916～　)

奈及利亞劇作家、演員、劇團主持人和音樂家。他是奈及利亞民俗樂劇(以歌舞爲主的戲劇)的先驅，奈及利亞第一個職業劇團「奧貢德音樂會劇團」(1945)的創始人。奧氏力圖重新喚起對奈及利亞本土文化的關切。他常被稱爲「奈及利亞戲劇之父」。

奧貢德的第一部民俗樂劇『伊甸園』於1944年演出成功。當時他尚在奈及利亞警界服務。該劇融合了傳統的約魯巴舞劇和聖經教義，由非洲一個基督教派贊助演出。奧貢德適時推出描述1945年總罷工的劇作『罷工與飢餓』而蜚聲全國。1946年，「奧貢德音樂會劇團」更名爲「非洲音樂研究團」。1947年又更名爲「奧貢德劇團」。奧氏早期許多劇作抨擊殖民主義，晚期政治性的劇作則悲惋奈及利亞國內各黨派間的爭執和政府的腐敗。他審愼地把政治社會諷刺和雜耍戲院的熱鬧笑料融合在一起，使約魯巴戲劇變得通俗化。奧貢德最著名的一部劇本是『約魯巴人，想想吧！』(*Yoruba Ronu*, 1964演出)，該劇嚴厲抨擊奈及利亞西部的首長，導致該劇團在該地區被禁演。這是奈國獨立後首宗文藝查禁案。1966年奈及利亞新成立的軍人政府解除該禁令，「奧貢德舞蹈團」也於同年成立。『辛酸的實情』(*O Tito Koro*, 1965演出)同樣諷刺1963年奈及利亞西部的政治事件。早先於1946年推出的戲劇『老虎的帝國』開啓約魯巴劇中女性職業演員登臺演出的先例。

奧貢德的創作技巧是勾勒出主要的場面和情節後，再寫下劇中的曲子來排演。對白爲即興之作，使演員可因應觀衆再作調適。奧氏劇團演出的劇作通常反映當時的政治情勢，並且爲觀衆解析主要的問題和當權者的野心。不論在偏遠鄉村或奈及利亞都會中心區(或西非其他各地)，奧氏劇團的演出均能得心應手。奧貢德許多晚期的民俗樂劇以流行的爵士樂節奏、流行舞步及當代諷刺題材爲其特色。他透過這種形式，樹立了商業性劇場成功演出的範例，並爲奈及利亞各地觀衆所接受，也爲後來倣效其風格的劇作者打下基礎。60和70年代期間，他的劇作成爲西非都市流行文化中重要的一部分。

Ogunmola, Kola　奧貢莫拉(1925. 11. 11～1973)

原名 ELIJAH KOLAWOLE OGUNMOLA。奈及利亞戲劇演員、默劇演員、導演和劇作家。他愛好約魯巴民俗樂劇(一種融合基督教主題與約魯巴民俗、音樂、舞蹈及都市文化中流行音樂於一爐的戲劇)，透過奧貢莫拉巡迴劇團(約1947成立)的演出，將之發展爲一種嚴謹的戲劇形式。一般認爲他是50年代和60年代非洲最出色的演員之一。

奧貢莫拉擷取同輩劇作家奧貢德的技巧而加以精練。他摒棄奧貢德劇作中常見的鬧劇，而創作結構更嚴謹的戲劇。他的劇作通常爲溫和的社會諷刺劇，嘲諷人性的愚蠢和軟弱，但不加以批判。奧貢莫拉和奧貢德皆採用聖經的教義和約魯巴的民俗爲題材，但奧貢莫拉的創作把這些題材更加基督教化和道德化。其中一個典型的例子是『愛財』(*Ife Owo*, 約1950演出，經常以英文劇名 *Love of money* 演出，1965出書)，劇中描寫一個多妻的丈夫爲滿足姨太太的貪婪所吃的苦頭。1963年『棕櫚酒酒鬼』(*Omuti Apa Kini*)演出，奧貢莫拉聲名大噪。該劇係改編自圖圖奧拉(Amos Tutuola)著名的約魯巴語小說『棕櫚酒酒鬼』。雖有人指出改編的劇本已喪失原著的精神，然而該劇仍大受歡迎。『良心』亦爲一齣社會道德諷刺劇，劇中音樂和舞蹈運用洗練。1970年奧貢莫拉曾罹患中風而住院療養一段日子。1972年5月重返舞臺。但他一直未完全康復，而於翌年去世。

Oğuz　烏古思

亦作 OGHUZ 或 GHUZZ。至少迄11世紀居住在中亞和蒙古草原的突厥諸族的聯盟。11世紀末，烏古思的一支塞爾柱人曾控制從阿姆河到波斯灣、從印度河到地中海的一個大帝國。

Ogwr　奧格烏爾

威爾斯南部中格拉摩根(Mid Glamorgan)郡的一個區。1974年設立。面積287平方公里(111平方哩)，北起奧格莫爾(Ogmore)、加烏(Garw)及林菲(Llynfi)等礦區谷地，南至可耕低地和相當長的海岸線。梅瑟莫爾(Merthyr Mawr)村附近出土的青銅與鐵器時代的文物以及許多諾曼城堡的遺迹，進一步證明該區的悠久歷史。著名的古堡包括位於奧格莫爾河河谷的奧格莫爾城堡(建於1116)、位於布里眞德(Bridgend)北面的科伊蒂城堡(Coity Castle, 建於12世紀)以及梅瑟莫爾附近的坎德爾斯頓城堡(Candleston Castle, 14世紀)。儘管在林菲谷地的邁斯泰格(Maesteg)城已引進了新興工業部門，如機械製造、服裝及化妝品，但在奧格烏爾區北部採礦業仍發揮著重要作用。農業仍在南部經濟上占有重要地位。區首府布里眞德是這一地區發展最迅速的城鎭之一。波斯考爾(Porthcawl)是南威爾斯主要的海濱勝地。M4號公路將布里眞德與東面的紐波特(Newport)和西面的斯溫西(Swansea)連接起來。人口約131,500(1984)。

Ogyū Sorai　荻生徂徠(1666. 3. 21～1728. 2. 28)

日本漢學家和儒者。主張以儒家學說統一並整頓法治，推進社會和政治改革。對江戶幕府的初代將軍德川家康極爲推崇。

Ohain, Hans Pabst von　奧海恩(1911. 12. 14～　)

德國第一臺噴射發動機的設計師。在格丁根大學獲博士學位，經該校物理研究所所長坡耳(Hugo von Pohl)推薦，於1936年進入德國飛機製造商亨克爾(Ernst Heinkel)的工廠從事秘密研製工作。1937年作實驗臺試驗，1939年製成一架可供正式使用的He 178型噴射飛機。1939年8月27日清晨試飛時，奧海恩設計的HeS3b型離心式渦輪噴射發動機運轉良好，因飛機的起落架故障，試飛員未能將飛機加速到設計速度。後來他又研製成HeS8-A型發動機，於1941年4月2日試飛。由於德國統帥部主要把希望寄託在火箭上，因而奧海恩的發動機在第二次世界大戰中很少使用。

Ohara　小原流

20世紀初小原雲心創立的日本花道流派，一種在類似碟子的淺花盆中布置自然景物的盛花樣式。這種盛花樣式在保留三層基本結構的同時，表現出「投入」(新鮮和自然)的風格。這一流派的樣式逐漸流行於20世紀，取代了傳統的形式主義的立花樣式。參閱盛花(moribana)條。

O'Hara, Frank　奧哈拉(1926. 6. 27～1966. 7. 25)

美國詩人。一生大部分時間對詩和視覺藝術都感興趣。60年代，任紐約現代藝術博物館助理館長時，把他對現代繪畫和雕刻的精闢評論投寄『美術新聞』等刊物。在此期間，地方劇院演出了他的許多實驗獨幕話劇，其中包括『試試吧！』(1960)，寫一個軍人返回家園，發現妻子另有新歡。不過，奧哈拉認爲自己主要是詩人。他的作品表明他是紐約詩派的一員。作品中把引語、街談巷議、電話號碼、商業廣告——任何一點他發現有趣的東西都揉合在一起。他只是講他經歷的事情，而不是向讀者闡述自己的體驗。他的作品既有顯示個人特質的東西，也有生氣勃勃、富有幽默感的篇章。他的第一部詩集是『一個城市的冬天及其他』(1952)。『弗蘭克・奧哈拉詩集』是作者逝世後於1971年出版的。

O'Hara, John (Henry)　奧哈拉(1905. 1. 31～1970. 4. 11)

美國小說家。他的小說不啻是20～40年代積極上進的美國人的社會史。他在賓夕法尼亞州的波茨維爾(Pottsville)長大。波茨維爾在他的小說中以吉布斯維爾(Gibbsville)出現，是美國一個典型的小城市。他在中學畢業和父親逝世後離家。廣泛旅行以後，在紐約市當文藝批評家和記者。他的小說風格是客觀的、實事求是的，顯然是受他當記者的影響。他爲好萊塢和百老匯改編的電影和戲劇，充滿了對社會等級的勢利習氣的描寫。第一部小說『在薩馬拉的約會』(*Appointment in Samarra*, 1934)探討了性方面的風俗習慣，受到高度讚揚，但也被一些人斥之爲色情文學；他的短篇小說集包括『等待冬天』(1966)和『其他小說』(1968)。

O'Higgins　沃伊金斯

全名LIBERTADOR GENERAL BERNARDO O'HIGGINS。智利中部行政區。東與阿根廷接壤，西瀕太平洋。由卡查波阿爾(Cachapoal)和科爾查瓜(Colchagua)兩省組成，面積16,393平方公里(6,327平方哩)，以智利首任總統貝爾納多・沃伊金斯名字命名。大部分人口集中在中央盆地的沖積平原。通過灌溉種植小麥、水稻、蔬菜、葡萄、大麥、飼料和玉蜀黍等作物。高地和安地斯山低坡放牧牛羊。經灌溉的牧場飼養乳牛和肉牛。蘭卡瓜(Rancagua, 參閱該條；區首府)和聖費爾南多(San Fernando)爲貿易中心。有磨粉、碾米、製革業，生產鞋、玻璃和捲煙。採礦業集中在智利第二大產銅區埃爾特年特(El Teniente)。有煉銅廠、硫磺礦和沿海鹽場。泛美公路和南-北鐵路幹線貫穿本區。人口約584,989(1982)。

O'Higgins, Bernardo　沃伊金斯(1776/1778. 8. 20？～1842. 10)

南美洲革命領袖、智利第一任的國家元首、智利從西班牙獲得獨立的關鍵人物。生於智利南部城鎮奇廉(Chillán)。12歲去秘魯利馬上中學。4年後去西班牙。17歲時到英格蘭深造，在倫敦同各國政治活動家來往。他與另外幾個未來的革命領袖參加米蘭達(Francisco de Miranda)在倫敦建立的一個秘密的共濟會。1799年離開英格蘭去西班牙。1801年父親去世，在奇廉近郊留下一個大種植園。沃伊金斯經營這一種植園，直到1803年。1806年成爲鎮議會議員。

沃伊金斯
＊美洲國家組織供圖

1808年拿破崙入侵西班牙。西班牙自顧不暇，無

力管理各殖民地，西屬美洲開始走向民族獨立的第一步。1810年9月18日在聖地牙哥建立由智利人組成的聯合政府，1811年智利組成自己的議會。沃伊金斯任議會議員，在國內政局動盪中扮演重要角色。1813年初，智利有了一部憲法和一個聯合政府。但是，西班牙駐秘魯總督於1814年入侵智利，企圖重建王權。幾個月間，沃伊金斯從民兵上校晉升爲國防軍總司令，後又任康塞普西翁(Concepción)省省長。但因戰局不利，他被解除了指揮權。1814年10月智利愛國者在蘭卡瓜大敗於秘魯的軍隊。隨後3年，保王黨人占領了全國。沃伊金斯翻過安地斯山，進入阿根廷。他用3年時間作收復智利的準備工作。1817年1月他同阿根廷將軍聖馬丁(José de San Martín)率安地斯山軍回到智利，2月12日在查卡布科(Chacabuco)大敗西班牙人。智利大部地區收復後，沃伊金斯當選爲臨時最高執政官。就整體而言，在此後6年內，沃伊金斯對國家的治理是成功的，他建設海軍，並和保王黨人進行鬥爭。1823年1月在反對力量壓力下辭職，流亡秘魯。

O'Higgins, Kevin Christopher 奧希金斯(1892. 6. 7～1927. 7. 10)

愛爾蘭政治家。曾在都柏林大學學院求學。1916年參加新芬黨(Sinn Féin)民族主義運動，一度入獄。1918年當選爲議員，次年任地方政府部長科斯格雷夫(William T. Cosgrave)的助手。他支持與英國簽訂的成立愛爾蘭自由邦的條約(1921. 12. 6)。1922年任愛爾蘭自由邦內政部長和行政委員會副主席。1923年任內政和司法部長。曾參加起草愛爾蘭自由邦憲法，並任愛爾蘭自由邦代表出席國際聯盟。在司法部長任內曾組織國民警衛隊。

O'Higgins, Tierra de 位於南極洲。詳南極洲半島(Antarctic Peninsula)條。

Ohio 俄亥俄

美國中北部偏東一州。東鄰賓夕法尼亞州，東南靠西維吉尼亞州，南界肯塔基州，西接印第安納州，西北靠密西根州，北瀕伊利湖。面積106,764平方公里(41,222平方哩)。首府哥倫布。17和18世紀時大部分地區住有邁阿密人、肖尼人(Shawnee)、懷恩特人(Wyandot)和德拉瓦印第安人。1763年以前，法英兩國不斷爭奪這一地區，1763年根據巴黎條約，歸英所有。1803年加入聯邦，爲美國第17個州。

州內的大部分地形、水系和土壤都是過去冰川活動所形成的。3條較大的自然地帶從外部伸入州內。阿利根尼(Allegheny)高原從賓夕法尼亞州和西維吉尼亞州向西延伸，進入州的東部邊界地區，蜿蜒曲折的河流把整個高原分割成碎塊，許多地方海拔達425公尺(1,400呎)。伊利湖平原沿伊利湖向州的西北地區和密西根州邊界伸展。中部平原向西延伸，越過密西西比河，囊括州的西部和西南部，具有深厚的肥沃土壤。州內最高點甘貝爾山(Campbell Hill)在貝爾方丹(Bellefontaine)附近，海拔472公尺(1,550呎)；最低點，在辛辛那提附近的邁阿密河和俄亥俄河的匯合處，海拔130公尺(425呎)。伊利湖平均水深不到19公尺(62呎)，在5大湖中是最淺的一個。湖周圍地區人口集中，工廠密集，導致嚴重污染，20世紀末嘗試減輕伊利湖的污染，已略見其效。全州70％地區的徑流經邁阿密河、賽歐托(Scioto)河、馬斯金格姆(Muskingum)河等水道匯入俄亥俄-密西西比河水系；其餘30％的徑流經莫米(Maumee)河和凱霍加(Cuyahoga)河等水道匯入伊利湖。

州內夏天最高溫度可達38℃(100°F)，冬天最低溫度可達－29℃(－20°F)，但這樣的氣溫並不多見。加拿大乾燥寒冷的氣流和墨西哥灣溫暖潮濕的氣流頻繁接觸而形成的鋒面雨，是降水的主要原因。年降水量965公釐(38吋)，其中降雪占⅓。州內最早的移民大多是來自沿海諸州的英格蘭人後裔。1830年前後，德國人、瑞士人、愛爾蘭人成批到此定居。19世紀以後，威爾斯人、義大利人、波蘭人、俄羅斯人也相繼移居這裏。耕地占全州面積的60％以上。1850年農產品產量曾占全國首位，至今仍列居高位。玉米、燕麥和乾草的產量均名列前茅。向市場提供大量水果、飼料、蔬菜牲畜和家禽。礦產中煤產值最高，其次是工業用礦物、石油和天然氣。建築用沙岩的產量居全國首位，占全國總產量的⅔。沙和礫石的產量居第4位。陶瓷製品的生產在全國首屈一指。重要的資源還有森林和水。工業用水量名列全國第一，許多工業依靠地下水供應。製造業是全州的經濟命脈，就業人數最多，其中以機械、汽車和飛機等部門最爲重要。橡膠製品、瓷器、電器、泵、管道和蒸氣挖掘機的產量均占全國首位。幾乎所有工業品的產量在全國都位居前列。

全州可分8個經濟區域。西北部的莫米河流域以農業爲主，產玉米、小麥、豬、牛奶和家禽。伊利湖平原地處伊利湖西南沿岸，地勢平坦，土地肥沃，農業發達。主要城市托萊多是五大湖地區工業中心之一，又是全國的主要運煤港口。北部和東北部的湖岸和高地，是州內工業最集中地區，克利夫蘭是工業、金融和文化中心，亞克朗(Akron)是世界橡膠城。邁阿密河流域地處州的西南部，辛辛那提的機牀、肥皂和洗滌劑生產居世界前列，達頓(Dayton)是美國生產塑料的最大城市。桑達斯基(Sandusky)河谷地區的經濟以農業爲主。中部的賽歐托河谷地區是綿延起伏的平原，經濟多樣化。東部的塔斯卡羅瓦斯(Tuscarawas)河谷地區和東南部的俄亥俄河谷地區人口稀少，絕大部分人從事農業，但地形崎嶇

限制了農業的發展。俄亥俄河谷地區東南部採礦和伐木業發達，主產石料、黏土、玻璃、化學用品和金屬製品。

該州位置適中，在橫貫東西、縱貫南北的客貨運輸中占有重要地位。俄亥俄河的貨運量比巴拿馬運河多了30%倍。鐵路總長度居全國第6位。空運發達，是商業航空線的輻輳之地。俄亥俄大學設有規模宏大的交通運輸研究中心。俄亥俄素稱「院校之鄉」，高等學府的數目占美國前十名，俄亥俄大學(1804)、邁阿密大學(1809)、俄亥俄州立大學(1870)、辛辛那提大學(1819)，以及奧柏林學院(1833)和安蒂奧克學院(Antioch College, 1852)均爲素負盛名的院校。人口約10,752,000(1986)。

Ohio Company　俄亥俄公司

美國初期殖民史中，英國人和維吉尼亞人爲促進與印第安人的貿易並控制俄亥俄河流域而在1748年成立的一家公司。由於法國也聲稱對俄亥俄地區擁有主權，俄亥俄公司的活動引起最後一次法國-印第安戰爭的爆發。

Ohio Gang　俄亥俄幫

哈定總統時期身居要職而作出醜事的一批政客的通稱。爲首的多爾蒂(Harry M. Daugherty)是策劃哈定上臺的主要人物，後被任命爲聯邦司法部長。其他成員有：內政部長福爾(Albert B. Fall)、郵政部長海斯(Will H. Hays)、退伍軍人管理局長福布斯(Charles R. Forbes)和司法部官員史密斯(Jess Smith)。1924年哈定去世後不久，國會委員會即開始調查哈定執政時期的貪污腐化罪行，結果福布斯被指控並被裁定在任內犯有欺詐、密謀和受賄罪。福爾亦因蒂波特山醜聞(Teapot Dome Scandal)和埃爾克山(Elk Hills)儲油醜聞被控訴後定罪服刑，成爲美國歷史上第一個被判重罪的聯邦政府現職部長。多爾蒂被控合謀非法出售經營酒類的許可證和特許證，後雖獲釋，仍被柯立芝總統强迫辭職。史密斯則自殺身亡。

Ohio Idea　俄亥俄倡議

以紙幣代替黃金償付聯邦內戰債券的倡議。最初於1867年由『辛辛那提問詢報』提出，後由俄亥俄州參議員彭德爾頓(George H. Pendleton)發起提案。俄亥俄倡議是南北戰爭後主張使用硬幣派與提倡軟幣(綠背紙幣)派之間爭議的一部分。支持俄亥俄倡議者均係通貨膨脹的可能受害者。該倡議曾列入1868年民主黨綱領。它在中西部特別受歡迎。然而1869年3月18日公債法規定仍須以黃金償付政府債務。

Ohio River　俄亥俄河

美國中東部主要河流。由阿利根尼和莫農加希拉(Monongahela)河在匹茲堡匯成。西北流，出賓夕法尼亞州折向西南，至伊利諾州的開羅注入密西西比河。全長1,579公里(981哩)。流域面積528,100平方公里(203,900平方哩)。爲密西西比河最大支流。流速均勻，可通航，從殖民時期開始至今一直爲重要商業通道。河上有一系列聯邦政府修建的治洪水壩。來往船隻運送煤、油、鋼材和製造品。支流有田納西、坎伯蘭、卡諾瓦(Kanawha)、大桑迪(Big Sandy)、利金(Licking)、肯塔基、格林、馬斯金格姆、邁阿密、沃巴什(Wabash)和賽歐托河。沿河城市除匹茲堡、開羅外，還有惠靈、路易斯維爾、斯托本維爾(Steubenville)、瑪麗埃塔(Marietta)、加利波利斯、樸次茅斯、辛辛那提、麥迪遜、新奧爾班尼、埃文斯維爾(Evansville)、佛南山(Mount Vernon)、帕克斯堡(Parkersburg)、亨丁頓、阿什蘭(Ashland)、卡溫頓(Covington)、歐文斯伯勒(Owensboro)、帕迪尤卡(Paducah)。

Ōhira Masayoshi　大平正芳(1910. 3. 12～1980. 6. 12)

日本首相(1978～1980)。一名改信仰的基督徒，出身於貧困的鄉村，半工半讀完成一橋大學的學業。1936年畢業後，任職於大藏省，1952年被選入衆議院，其

大平正芳
*CEB供圖

後蟬連十屆。大平以其談判能力著名。1960年擔任池田內閣官房長官，協助消除因50年代末期的反美情緒而造成的國家混亂。1962年擔任第二任池田內閣的外務大臣，籌備與南韓恢復邦交。之後，任田中內閣的外務大臣，爲日本與中國大陸關係正常化鋪路。1978年當選自民黨主席，而膺任首相。唯不及兩年，許多自民黨黨員加入反對黨的不信任投票，他被迫訴諸大選。大平在該次大選活動中猝逝。

Ohlin, Bertil (Gotthard)　奧林(1899. 4. 23～1979. 8. 3)

瑞典經濟學家和政治領袖，以創建貿易動態學的現代理論而知名。1977年與英國米德(James Meade)共同

獲得諾貝爾經濟學獎。15 歲入大學，受教於隆德(Lund)大學和斯德哥爾摩大學，導師爲赫克謝爾(Eli Heckscher)。很早就對國際貿易感興趣，1922 年寫成一篇有關貿易原理的論文，深受瑞典經濟學者卡塞爾(Gustav Cassel)讚賞。曾在牛津、哈佛等大學學習，在哈佛受陶西格(Frank Taussig)和威廉斯(John H. Williams)影響。1924 年在斯德哥爾摩大學撰寫博士論文，研究地區間的貿易問題，25 歲時任哥本哈根大學教授。1930 年繼赫克謝爾爲斯德哥爾摩大學教授。1933 年出版『區際和國際貿易原理』(*Interregional and International Trade*)一書，聞名全世界。其中貿易理論導源於赫克謝爾，而奧林加以完善，故稱爲赫克謝爾-奧林學說。奧林是斯德哥爾摩學派，以魏克塞爾(Knut Wicksell)理論爲基礎闡明宏觀經濟政策學說和需求總量的重要性，爲凱因斯學說開先河。1944～1967 年任瑞典自由黨領袖，1944～1945 年任瑞典戰時政府商業部長。

ohm　歐姆

縮寫爲Ω。公尺・千克・秒制中的電阻單位，以 19 世紀德國物理學家歐姆的姓氏命名。等於 1 伏特電位差產生 1 安培電流的線路的電阻；或者當 1 安培電流通過時耗散 1 瓦功率的電阻。歐姆定律(Ohm's law, 參閱該條)指出，電阻等於電位差與電流之比。阻抗爲交流電的視電阻，電抗爲阻抗的一部分，產生於電容和電感上。阻抗和電抗是與電阻有關的線路特性，也用歐姆來度量。聲學歐姆和力學歐姆是類似的單位，有時應用於聲學系統和力學系統的研究中。

Ohm, Georg Simon　歐姆(1789. 3. 16～1854. 7. 6)

德國物理學家。發現歐姆定律，說明流過導體的電流與電位差(電壓)成正比，與電阻成反比。1817 年任科隆耶穌會學院數學教授。歐姆定律最重要的方面在他的小冊子『電路的數學研究』(*Die galvanische Kette, mathematisch bearbeitet*, 1827)裏作了概括。其研究工作雖對流動電的理論和應用起了重大的影響，但他卻受到忽視而辭去科隆的職務。1833 年接受紐倫堡理工學院的職務。最後他的著作開始受到重視，1841 年由倫敦皇家學會授予科普利(Copley)獎章，一年後又成爲該學會的外籍會員。測量電阻的物理單位即以其姓氏命名。

ohmmeter　電阻表

測量電阻的電工儀表。裝有按歐、兆歐或兩者兼有的刻度盤。刻度以兆歐爲單位測定高電阻的儀表，稱作兆歐表。

Ohm's law　歐姆定律

通過實驗所發現的電學基本關係，即通過各種材料的穩恆電流的大小與材料兩端的電位差(即電壓)成正比。因此，如果由這些材料所製成的導線兩端的電位差 V(單位伏特)增加兩倍，那麼電流 I 也增加兩倍，而其商 V/I 則保持不變。對於一段給定的材料，V/I 稱爲它的電阻 R，量度單位爲歐姆。只有在電流與電壓的變化範圍不太大時，歐姆定律才適用。歐姆定律可用數學公式表示爲 $V/I=R$。當溫度一定時，全電路或部分電路的電阻通常爲一常數，德國物理學家歐姆於 1827 年確立了這一結論。

歐姆定律的其他表述是，導體中的電流等於導體兩端的電位差除以該導體的電阻，即 $I=V/R$；或者說導體兩端的電位差等於導體中的電流及該導體的電阻的乘積，即 $V=IR$。在電位差(或電壓)爲常數的電路中，電阻增加，電流減小；或者電阻減小，電流增加。歐姆定律也可以用電源的電動勢(當內阻不計時即爲路端電壓 E)來表示。例如，$I=E/R$。如加以修正，歐姆定律也可應用於交流電路。在交流電路中，電壓和電流的關係比直流電路中的複雜。這就是因爲電流是變化的，除電阻以外，阻礙電流增加的還有電抗。電阻和電抗的組合作用稱爲電阻抗 Z。在交流電路中，當等效於電壓和電流之比的阻抗是常數時，歐姆定律是適用的。例如，$V/I=Z$。如果作進一步修正，歐姆定律還可以推廣應用到磁通勢與磁通量之比爲常數的磁路(magnetic circuit, 參閱該條)中。

Ohře River　奧赫熱河

德語作 EGER。易北河支流。源出西德的菲希特爾山脈(Fichtelgebirge)。向東流，折向東北，在捷克利托姆涅日策(Litoměřice)注入易北河。全長 316 公里(196 哩)，有泰普拉(Teplá)河、布爾桑卡(Blšanka)河和霍穆托夫卡(Chomutovka)河等支流。

Ohrid　奧赫里德

南斯拉夫馬其頓共和國城鎮。在奧赫里德湖東北岸。作爲馬其頓主要旅遊名勝，每年舉辦夏季音樂節。與斯科普里(Skopje)通鐵路、公路和飛機。經濟以農業、漁業和旅遊業爲主。名勝有聖索菲亞教堂(有 11～14 世紀壁畫)、聖克萊門特教堂(1295)、土耳其人所建清眞寺以及 10～11 世紀所建要塞的遺迹等。人口約 64,316(1981)。

Ohrid, Lake　奧赫里德湖

在南斯拉夫與阿爾巴尼亞交界處。面積 347 平方公里(134 平方哩)，最深 286 公尺(938 呎)，是巴爾幹半島最深湖。以風景和漁業聞名，有數處湖灘。沿岸城鎮有名勝古迹。

Oiapoque, Rio 南非河流。詳歐雅帕克河(Oyapock River)條。

oidium 粉孢子

眞菌的一類單細胞無性孢子。在低等眞菌中，由菌絲體分割而成。或來自粉孢梗。白粉菌的無性孢子，擔子菌的小分生孢子和精子均屬之。

oil 油

所有在室溫下呈液態且不溶於水的油膩物質之通稱，包括不揮發油、精油(essential oil, 參閱該條)與礦油(參閱石油〔petroleum〕條)。其中不揮發油的化學組成與脂肪(fat, 參閱該條)相同，主要由甘油酯(一分子甘油與數分子脂肪酸的反應產物)構成。兩者與蛋白質、醣合爲食物的3大類別。該油除營養重要性外，亦具種種工業用途。亞麻籽油、桐油與其他乾性油(即高度不飽和油)，以及大量的大豆油、葵花籽油和紅花油，用製油漆、清漆與酸醇樹脂。這些油特別適合該用途，因爲它們一接觸空氣便立刻吸收氧而聚合成薄層保護膜。相當量的特製油和磺化油則用於皮衣與織物製造業。此外，部分甘油酯油具藥性，例如蓖麻油有峻瀉作用；魚肝油爲維生素A、D源；豬油、橄欖油和杏仁油在製藥上作賦形藥用；大風子油(含特殊脂肪酸，該脂肪酸帶有一個環戊基環狀結構)則用於治療漢森氏病(Hansen's disease, 即癩瘋)。

oil burner 燃油爐

使用燃料油的熱能裝置，燃料油在可控制條件下與空氣混合而燃燒。大多數燃油爐在壓力下使油霧化噴出，再用鼓風機供應空氣。通常用電火花點火。油路開關由恆溫器控制。工業燃油爐使用重油，需用機械使油霧化。

oil cake 油餅

各種油料種子去油後剩餘的殘渣，富於蛋白質和礦物質，是有用的禽畜飼料。蓖麻籽、油桐籽等的油餅有毒，只能用作肥料，不可當飼料。大豆、花生、芝麻、亞麻仁、油菜籽、棉籽、椰仁、油棕和向日葵的油餅可用作飼料。棉籽和花生等一般須在加工前去掉外殼，棉籽油餅還須經過加工除去有毒的色素(棉酚)，才能用作非反芻動物(如豬或家禽)的飼料。參閱棉籽(cottonseed)、亞麻籽(linseed)、椰仁乾(copra)各條。

Oil City 石油城

美國賓夕法尼亞州西北部城市。位於匹茲堡北面145公里(90哩)，阿利根尼河畔。初建於1860年。1859年在泰特斯維爾(Titusville)鑽成世界上第一口油井後，成爲石油中心。1871年與韋南戈市(Venango City)合併。石油河油田的原油在這裏裝運。1860～1870年間經水路運往匹茲堡的石油多達數百萬桶。石油生產、提煉及其產品一直爲主要行業。附近有天然氣田。工業產品有鋼、玻璃、金屬製品、油漆、燃氣發動機和鑽井器材等。1962年建立州立克拉里恩(Clarion)學院韋南戈分校。人口13,881(1980)。

oil-drop experiment 一種物理測定方法。詳米里坎油滴實驗(Millikan oil-drop experiment)條。

oil extraction 油脂提取

從動物副產物、橄欖和棕櫚等多肉果實以及棉籽、芝麻、大豆、花生等油料種子中分離油脂。一般採用3種方法：煎出法，應用於動物副產物及含油果實；機械壓榨，用於油料種子及堅果；揮發性溶劑萃取，與壓榨相比適用於出油率高的大規模生產。最原始的方法是將橄欖等果實堆在太陽下曝曬，收集流出的油。以後改進爲將棕櫚仁在水中煮沸，撇出浮在表面的油，或將鯨脂切成小塊在鍋中加熱，撇取油分。許多油料種子與堅果先經過研磨、軋片或輥筒壓碎，然後用機械分離油脂。新式連續螺旋壓榨機，壓力可高達30,000磅/平方吋。近代榨油方法，油料種子或堅果經過精選，脫殼，磨成粗粉，壓榨前經過或不經預熱。冷榨油一稱冷油，比熱榨油質純味美。油料種子或堅果榨後殘餘的油餅含油約5％。這種油餅以及其他含油量少的油料種子或堅果的粗粉，可以用揮發性溶劑萃取，主要用石油醚(己烷或庚烷)。溶劑滲入種子將油溶出，最後將溶劑從溶液蒸發掉。收回的溶劑可以反覆使用。

oil gland 油脂腺

一類皮膚構造的總稱，該構造可分泌不同功用的油性或脂性物質。鳥類整理羽毛時，位於尾底背部的尾脂腺(preen gland, 參閱該條)便供應油以塗飾羽毛；哺乳動物的皮脂腺則提供潤滑脂，作毛髮和皮膚的保護劑與潤滑劑；某些哺乳動物的臭腺還會分泌一種帶有特殊氣味且常呈油性的物質，以標示領域的界線。某些植物的花香則來自特殊生香腺分泌的精油。

oil grass 香茅

禾本科(Poaceae)香茅屬(*Cymbopogon*)40種芳香含油禾草的通稱，種植於亞、非熱帶，並引進熱帶美洲。多數種類葉片狹長易曲，密生成叢。檸檬香茅(*C. citratus*)所含檸檬醛可由葉蒸餾而得，用於芳香化妝品、食物香料與醫藥上；香茅(*C. nardus*)所含牻牛兒醇則用於化妝品及驅蟲劑製造。

oil of turpentine 詳松節油(turpentine oil)條。

oil painting 油畫

用易於乾燥的油料調和磨研過的顏料所作的繪畫。油畫最易融合色調或色彩，容易取得運線自如和乾淨俐落的效果，可分透明、半透明及不透明等畫法。油畫筆按大小各號規格分別製成4種固定形狀：圓形(尖鋒)，扁平形，短扁平形(形扁、鋒短而缺乏彈性)以及扇形(形扁、鋒鈍)。油畫用的調色刀硬度適中，薄而富有彈性，是調合黏稠狀油畫顏色的便利工具。標準畫布用亞麻布製成，表面塗以白色底漆、油或丙烯酸，並綳緊在木框上。通常在完成的油畫上罩以上光油，以保護畫面免受大氣侵蝕、摩擦和積垢。早在11世紀就有用油作繪畫材料的記載，而以油畫顏色製作架上繪畫則來自15世紀的膠粉畫技法。17世紀油畫技術大師西班牙畫家委拉斯開茲採用威尼斯傳統作畫，筆法明確而簡練；法蘭德斯畫家魯本斯用顏色明暗厚薄並置，這種畫法對以後的畫家影響甚大。17世紀油畫大師荷蘭畫家林布蘭特筆觸流暢、施色薄塗；構圖精心、繪畫形式嚴謹，對以後的架上繪畫影響很大。一些抽象派畫家和部分仍具傳統風格的當代畫家不滿傳統的形式和技巧，需要性能更強的稀釋或濃化，以及迅速乾燥的材料。一些藝術家在顏色中調入粗糙顆粒，以創造出新的紋理，而許多人則改用效能更廣而且乾燥迅速的丙烯顏料。

oil palm 油棕

兩種產油的植物的統稱，其一是非洲的幾內亞油椰(*Elaeis guineensis*)，在原產地西非和中非以及馬來西亞和印尼作爲油料作物種植，在亞熱帶許多地方作爲觀賞樹種植；另一種爲美洲油棕(*Corozo oleifera*)原產於中南美，有時被誤稱爲黑果油棕(*Elaeis melanococca*)；早期美洲殖民者可能曾利用其油製蠟燭。在商業上，幾內亞油椰較爲重要，該樹開許多小花，簇生於短枝上，結成一大簇卵形果實。果長4公分(1.5吋)，成熟時黑色，基部紅色。加工時蒸其果實肉質外被以破壞其脂解酶，然後加壓榨取棕油。因含有胡蘿蔔素，棕油顏色很深。果仁也可用螺旋壓榨機榨取種仁油，其化學成分與果肉所提的油不同。棕油主要用於製肥皂、蠟燭和潤滑油等，亦可用於加工馬口鐵及塗覆鐵板。種仁油主要用於製人造奶油、巧克力糖等食品以及藥品。種仁油渣是良好的飼料。美洲油棕和幾內亞油椰的花、果均相似，因此被一些植物學家劃歸同一個屬。但兩者外形差異很大，美洲油棕的樹幹沿地面匐生，樹葉扁平；幾內亞油椰樹幹直立，小葉以不同角度著生。

oil plant 油料植物

可作爲油料來源的人工栽培或野生的植物的總稱。包括木本植物(如棕櫚等)、草本植物(如亞麻等)、甚至某些眞菌(如鐮刀菌)。植物油主要作食用(在起酥油、人造奶油及沙拉油和烹調油中都有大量的植物油)，也可用於肥皂、洗滌劑、塗料和清漆的生產以及其他工業生產。通常植物的種子中含有大量的油脂，有時果肉中也含有油脂，如油橄欖和油棕。種子的含油量爲1～60%以上。這種油爲種子發芽提供高能營養物，並且大量油脂與大量蛋白是同時存在的。含油種子提油後剩下的渣滓或油餅是非常重要的副產品，往往能決定一種油料作物的經濟價值。這種渣滓通常是飼養牲畜和家禽的一種高蛋白精飼料，如果有毒(如蓖麻籽和油桐籽)則作爲肥料。

絕大多數的重要油料作物，包括油棕、蓖麻和椰子樹，都生長在熱帶和亞熱帶地區，特別是西非和中非、印度尼西亞、菲律賓和馬來西亞等熱帶地區。寒帶和溫帶的油料作物主要有大豆、亞麻、向日葵及十字花科(Brassicaceae)植物。大多數油料植物，除薄荷一類草本植物外，都不適合於機械化種植。在所有的油料植物中，油棕的畝產油量最高。有幾種油，如棉籽油和玉米油，是其他工業的副產品。即使是從大型裝卸糧倉中篩選下來的野草籽中，也能加工榨出油來，特別是野蘿蔔籽和野芥籽。從有文字記載的時候起，人們便開始從植物中提油點燈，作塗料和用於烹調。在石油時代以前，人們曾用蓖麻油作馬車輪軸的潤滑油。19世紀，在法國開始用人造奶油代替奶油。到20世紀，世界植物油類的年產量已超過5,000萬噸。20世紀50年代以來，多烯脂肪酸含量高的食用油(如亞油酸)已被普遍採用，尤其是在美國，已經引起人們對葵花籽油、紅花油和玉米油的重視。參閱油脂提取(oil extraction)條。

Oil Reserves Scandal 石油保留地醜聞。美國1921～1922年間的醜聞。詳蒂波特山醜聞(Teapot Dome Scandal)條。

Oil Rivers 棕油河

奈及利亞尼日河三角洲一地區，以產棕油得名。1885年英國人在此建立油河保護領地。1900年併入英國管轄的奈及利亞領地。

oil seal 油封。機器的裝置。詳軸封(shaft seal)條。

oil shale 油頁岩

沼澤或海洋環境的沈積物，形成薄層狀的、可劈開的、富含碳氫化合物和化石有機物的黑色頁岩。在沈積岩形成的幾個階段中有機物質與無機物質之間發生大量的相互作用。當有機物質的影響遍布全岩時，生成的沈積岩便叫作有機成因岩石。這種有機成因岩石或生物岩

包括了油頁岩或油母岩。雖然若干世紀以來人們就知道油頁岩可以燃燒，但是由於煤炭和石油很便宜，油頁岩作爲工業燃料長期來受到限制。用油頁岩生產石油成本很高；首先因爲油頁岩不能用一般的方法進行精煉；其次，因爲從油頁岩產生的石油缺少氫，所以在精煉過程中必須加氫；此外，頁岩油中還含有相當大量的硫和氮，在精煉過程中除掉它們也是相當昂貴的。不過，隨著特殊的加工油頁岩的方法的採用，加工原油和加工頁岩油的經濟效益幾乎完全一樣了。加工油頁岩有 3 點效益：1. 可生產氣體燃料；2. 可以在精煉頁岩油的基礎上發展化學工業；3. 可提取能裂變的鈾、釷和其他微量元素。油頁岩所含的有機物絕大部分由瀝青物質構成。

油母岩可以被看作原油的「母岩」，含有過渡性瀝青物質，其中具有石油和煤的某些性質。它們的顏色呈褐色到黑色，比重較低，易燃，燃燒時有黑煙。油母岩如加熱超過 350～400 ℃(662～752 ℉)時則生成石油。

它們的外部構造是紋層狀，而在地層剖面中，對應於有機物含量的週期性變化呈現暗色層和淺色層的交互層。對空氣的氧化作用有很高的抵抗力。在化學成分上，它們是黏土、頁岩、石灰岩和有機物的混合物。從礦物組成來看，主要由二氧化矽、鐵、鈣、鎂、碳酸鈉、矽酸鹽、氧化物和硫化物組成。頁岩中所含有機物呈下列幾種主要形式出現：可溶性液態碳氫化合物、可溶性瀝青和不溶性母質或焦瀝青。從有機成分看來，主要是類似礦物的不溶油母質。在薄片中，可以看到油母質以膠體球粒或浸解的植物或藻類遺體存在。有關油頁岩的成因，在有機物成岩作用的早期階段中，細菌的活動最爲重要。這是因爲細菌消除了有機物中大部分的氧和氮，因而使之轉變成與原油有密切關係的化學組成。實驗室的試驗已經實現重現天然石油的成岩作用。證明了原油可能是低級煤就地形成的。在有機物轉變成煤和含瀝青岩石的過程中，壓力的作用不能忽視。所有成岩因素的聯合存在，再加上有機和無機來源的環境影響，導致性質上有很大差別的油母質岩的形成。

一些最重要的油頁岩產地和其基本特點：1. 洛錫安(Lothian)頁岩：蘇格蘭西洛錫安地區鈣質砂岩層中發現了這種重要的油頁岩層。頁岩的層理極細，無法用肉眼分辨。岩石中含有極細小、分散的孢子和角質層的殘留物。2. 柯姆(Kolm)頁岩：含有豐富的瀝青質，顯示出瀝青的細胞產出情況。其油頁岩層具放射性，鈾含量爲 50～100ppm，在某些地方高達 200 克/噸。在瑞典，油頁岩是鈾工業原材料的基本來源。3. 綠河油頁岩：在綠河油頁岩中，有機物含量爲 0～80 %，變化很大，主要由眞菌孢子組成，但也含有高級植物的孢子和花粉。4. 中國的油頁岩礦牀：最大的產地集中在中國東北撫順和樺甸，該處也有最大的煤盆地。油頁岩礦牀含油 6～10 %。中國東北已大規模地開始焦化瀝青煤。在中國其他地方，同樣也對油頁岩進行了焦化加工。

Oil spill　原油溢出

石油漏出到大片水面上的現象。海洋原油溢出是 20 世紀 60 年代主要環境污染問題。主要原因爲在大陸棚加緊開採石油和使用載重量超過 50 萬噸的特大油輪。油井出油和油輪航行都會發生原油溢出事故。每年這種事故大小多達數千起，溢出到世界大洋的原油總量超過 100 萬噸。由此造成的經濟和生態損失都十分可觀。海洋表面的原油對許多種水生生物有害，因爲原油會減少透入水中的陽光，還會減少水中氧氣的溶解量。此外，原油會使羽毛和魚鰓失去作用，使魚和鳥有可能與原油直接接觸而死亡。特大油輪以及水下油井和油管的事故都可能造成原油大量溢出。而廠礦和個人無意地或由於疏忽而把用過的汽油溶劑和曲軸箱潤滑劑倒入海裏，也大大加劇了環境污染。人爲溢出與海底自然滲出的原油，每年以 390～660 萬噸的速度流入世界水道。目前尚無徹底辦法清除大量溢出的原油。撇除法只對靜水有效，即通過各種裝置用物理方法來使油水分離，將油收集到油箱裏。另一種方法是使用吸著劑，如稻草、火山灰和聚酯塑料屑片，從水裏吸收原油。這種方法的缺點是原油吸著劑用過以後難以處理。原油溢出對當時的環境影響很快就被認識；但對受害地區生態系統的長期影響在近期內尚難確定。

oilbird　油鴟

亦稱 GUÁCHARO。南美洲的夜出鳥類，學名爲 *Steatornis caripensis*。洞居，食果實，以油棕櫚果爲主。從千里達、蓋亞那分布到玻利維亞。夜鷹目(Caprimulgiformes)的一個歧異種類，屬油鴟科(Steatornithidae)。長約 30 公分(12 吋)。尾扇形，翅長寬，暗紅褐色，有黑色橫斑和白色點斑。嘴强壯，末端鈎曲，嘴裂寬闊，周圍有長鬚，眼大而黑。在洞中像蝙蝠一樣用回聲定位法探路。在洞穴中棲息營巢，發聲頻率在人的聽力範圍內，發出陣陣急促聲音，叫聲快得驚人，每秒能多達 250 次，兼有淒厲的叫聲，令人毛骨悚然，故西班牙文名稱 *guácharo* 意爲嚎哭者。夜間飛出覓食，一面盤旋，一面從樹上採果。在洞中高處突出部石塊上鋪設有機物，產 2～4 枚白色卵。幼鳥在巢中由親鳥吐食餵養 120 天，直到體重達到成鳥重量的 70～100%。雛鳥的油無異味，印第安人用作烹調和點燈，俗名、學名均由此而來。

oilseed　油籽

含油量高的植物種子，並含有豐富的蛋白質。油是油料作物最有價值的成分，也是人類大量消耗的成分。

油餅渣殼可作牛飼料或工業原料，其不含油部分將逐漸成爲生產高蛋白食品的原料，爲人類食用。雖然油籽一般缺少某些氨基酸，但大多數油籽含 20～30 %蛋白質，也有高達 40～50 %的。按油料蛋白質含量遞減順序排列，計有大豆、亞麻籽、芝麻、葵花籽和椰子。大豆在中國和美國產量最高，美國有多種大豆製品，如大豆粉、濃豆漿、大豆蛋白、豆蛋白製品和水解蛋白。豆製品常用於焙烤食品(雖然豆粉含麵筋量低，但能將各種成合黏合在一起，並產生孔隙)，還可作爲肉的柔軟劑、醬汁的混合物和速製湯原料。棉籽是黃色的棉花種子，世界產量僅次於大豆，是許多開發中國家的土產，在美國、蘇聯也廣泛種植。早在 1876 年美國生產的棉籽粉即含有 55 %蛋白質，19 世紀 60 年代，德克薩斯首次育出無腺棉籽，不含有毒的棉酚，這是妨礙棉籽粉供食用的主要成分。現在的棉籽粉含 70%蛋白質，可做很多食品，例如布丁、湯、濃肉汁的輔料，也可用於焙烤。其他油料作物如向日葵、椰子、芝麻是世界上不同地區的土產，雖然蛋白質含量較高，但纖維素的含量過高，影響了蛋白質質量。

oinochoe　酒罎

亦作 OENOCHOE。希臘古典時期的一種陶酒罎。這種容器帶有精巧的弧狀把手和三葉形嘴，定型十分幽雅。這種製品在文藝復興時期恢復生產。到 18 世紀的新古典主義時期，又再次流行。

Oio　奧約

西非幾內亞-比索中北部一區。北與塞內加爾接壤。面積 5,300 平方公里(2,067 平方哩)。熱巴(Gêba)河由東向西流，形成與基納拉(Quinará)區的界河；曼索阿(Mansôa)河流經南半部；法林河(Rio Farim, 下游爲卡謝烏河〔Rio Cacheu〕)流貫北半部；上述 3 河均注入大西洋。首府法林鎮周圍廣種花生。法林河以南和以北(直至塞內加爾邊界)均爲花生產地。比索朗(Bissorã)鎮周圍有森林，奧約區的其他地方則是草原，可以放牧牛、綿羊和山羊。自給農產品有粟、玉蜀黍、高粱和稻米。20 世紀 80 年代初期該區中部一些地方已種植棉花。法林鎮和賓塔(Binta)鎮附近發現有磷酸鹽礦。法林鎮有公路北通塞內加爾邊界，西至比熱內(Bigene)，南到曼薩巴(Mansabá)。在奧約區南部有公路連接曼索阿鎮和首都比索。人口 137,595(1979)。

Oirat　蒙古民族。詳衛拉特人(Oyrat)條。

Oise　瓦茲

法國皮喀第大區的省分。位於巴黎北面。由過去的法蘭西島(Île-de-France, 參閱該條)省的一部分和皮喀第省的一小部分組成，面積 5,857 平方公里(2,261 平方哩

)。由地勢起伏平緩高原和谷地組成，東半部被塞納河支流瓦茲河分成兩部分。氣候溫和，谷地中飼養牛，種植蔬菜、穀物和甜菜。還有開採黏土和沙石。工業主要集中在克雷伊(Creil)和貢比涅(Compiègne)附近的瓦茲河谷，有冶金、水泥、玻璃和化工等部門。由於與巴黎交通的改善，輕工業和住宅也發展起來。巴黎和里耳之間的高速公路途經此地。法國北部兩座最精緻的羅馬式教堂在瓦茲省境內的聖勒德塞雷特(Saint-Leu-d'Esserent)和莫里昂瓦爾(Morienval)。該省分爲博韋(Beauvais)、克萊蒙、貢比涅和桑利斯(Senlis)4 個專區。人口 661,781(1982)。

Oise River　瓦茲河

歐洲河流。源出比利時的亞耳丁山脈，在伊爾松(Hirson)東北部流入法國，向西南流，經巴黎盆地，在孔夫蘭(Conflans)匯入塞納河，全長 303 公里(188 哩)。途經蒂耶拉什(Thiérache)地區，在吉斯下游通過一個平坦的沖積河谷。是連接塞納河系通航水道與法國北部運河的重要一環。流域面積 20,000 平方公里(7,700 平方哩)。

Oisín　愛爾蘭說唱詩人。詳莪相(Ossian)條。

Oistrakh, David (Fyodorovich)　奧伊斯特拉赫
(1908. 9. 30～1974. 10. 24)

享有世界盛名的蘇聯小提琴家。5 歲開始學琴。1926 年畢業於敖得薩(Odessa)音樂學院；1933 年首次在莫斯科公演，後在蘇聯各地和東歐國家舉行獨奏會。1937 年獲易沙意(Eugène Ysaÿe)小提琴比賽第一名。1934 年起在莫斯科音樂學院教授小提琴。1942 年獲史達林獎。他演奏的 20 世紀俄羅斯以及西歐古典小提琴曲目多被錄製唱片，西歐和美國最早從這些唱片中聽到他的演奏。其子伊戈爾・奧伊斯特拉赫(Igor Oistrakh)也是著名的小提琴家，常和父親同臺演出。

Ōita　大分

日本九州東北部縣。瀕臨周防灘(太平洋)。面積 6,332 平方公里(2,445 平方哩)。內地多山。人口大部集中在沿海小平原上，以農民居多，種植糧食和某些經濟作物(煙草、蘆葦、柑橘)，飼養牲畜。山區多林業。工業(紡織、金屬加工、水泥、化工品)集中在主要沿海城市。別府爲日本最有名溫泉療養地之一。首府大分市爲瀨戶內海貿易港口和九州重工業中心之一；圍海填造的陸地上有煉油廠和石油化工廠。人口：市約 378,691；縣約 1,241,000(1983)。

Ojibwa　奧吉布瓦人

又稱奇珀瓦人(CHIPPEWA)。操阿爾岡昆(Algonkian)語的印第安人，原住於休倫湖北岸和蘇必略湖南北兩岸，約相當今明尼蘇達州至北達科他州龜山山脈(Turtle Mountains)一帶。加拿大的奧吉布瓦人住在溫尼伯(Winnipeg)湖以西，名爲索爾托人(Saulteaux)。每個部落都分爲若干遷徙性家族。秋季，每個家族分爲若干家庭，四散於各自的狩獵地帶。入夏，各家庭聚集起來，進入捕魚地點。少數家族還以種植玉蜀黍或採集野稻爲其食物之主要來源。樺皮則廣泛用於製造小舟、器皿及構築圓頂棚屋。族外婚氏族分布於各家族間，以便提供全部落的或民族的首領人物。家族族長的職位原無權力職能，但因與歐洲人進行皮毛交易，地位得以加强，形成男性世襲制。一年一度的大藥師會慶祝活動爲主要宗教儀式。該會是秘密宗教團體，吸收男女會員。20世紀後期，約有30,000人(多數是混血血統)住在密西根州、明尼蘇達州、蒙大拿州、北達科他州及威斯康辛州的保留地；另有約50,000人住在加拿大安大略省、曼尼托巴省(Manitoba)及薩斯喀徹溫省(Saskatchewan)的保留地。

Ōjin　應神(活動時期3～4世紀)

全名爲應神天皇(ŌJIN TENNŌ)，本名爲譽田別尊(HONDAWAKE NO MIKOTO)。半傳說性的日本第十五代天皇。據傳，他曾實行土地改革，引進先進的紡織技術、中國的儒家學說和漢字的書寫體系，從而促進日本文化開始發展起來。應神天皇陵在大阪附近的羽曳野市，爲日本現存的第二大皇陵，宏偉壯觀，具有歷史價值。

Ojukwu, (Chukwuemeka) Odumegwu　奧朱古(1933. 11. 4～　)

奈及利亞東區軍事長官(1966～1967)，在奈國內戰時期脫離聯邦而成爲獨立的比夫拉(Biafra)國首腦(1967～1970)。

奧朱古係伊博(Ibo)族商業巨賈之後，1955年畢業於牛津大學。畢業後返回奈國任公職，兩年後入陸軍，其後即一路快速攀升。1966年1月一批下級軍官——其中許多爲伊博人——推翻了奈及利亞文人政府。當時身爲中校的奧朱古被任命爲伊博人的故鄉——東區的軍事長官，受新成立之軍事政府的節制。但屬於該國另兩大族——豪薩族(Hausa, 集中於北區)與約魯巴族(Yoruba, 在西區)——的陸軍軍官擔心伊博人在新政府取得優勢，因此1966年7月，北區軍官乃策劃了一次成功的反政變，使戈翁(Yakubu Gowon)上校成爲該國新的首領。奧朱古在戈翁的統治下保留了東區的指揮權。但是，日益高漲的反伊博人情緒——尤其是北區，終於導致1966年9月北區軍官大批屠殺伊博人的後果。東區亦感受到在戈翁軍事政權統治下日益被孤立疏離。爲終止此種種族間的爭鬥，奧朱古乃提議成立弱勢的聯邦型政府，允許伊博人及其他族人得有實質上的政治自治權力。1967年1月的一次會議中聯邦政府暫時同意了這項解決方案，但其後隨即拒絕了。針對此項拒絕，奧朱古在1967年3～4月的反應是將東區的行政和歲收與聯邦分開。而來自伊博族人日益高漲脫離聯邦的壓力，逼使他終於在1967年5月30日宣布東區爲獨立國，並定名爲比夫拉共和國。政府軍隊迅即侵入比夫拉，內戰於1967年7月爆發。奧朱古領導的比夫拉爭取獨立的努力終歸失敗，而在比夫拉投降前夕，奧朱古逃亡象牙海岸獲得庇護。奧古斯滯留象牙海岸直到1982年才返回奈及利亞。1983年1月加入奈及利亞國民黨，隨後曾試圖重返政壇，登記爲奧尼查參議院國民黨候選人，但未能如願。

Oka-Akoko　奧卡-阿科科

亦稱OKA。奈及利亞翁多(Ondo)州城鎮。地處約魯巴丘陵。在奧沃-伊卡雷(Owo and Ikare)公路線上。約建城於19世紀末。現爲當地奧沃-伊豐(Owo-Ifon)和阿科科人的農產品(薯蕷、木薯、玉蜀黍、稻米、棕櫚油、棕櫚仁和秋葵莢)銷售中心，亦是可可、棕櫚產品、煙草和棉花的集散地。人口約103,500(1983)。

Oka River　奧卡河

在蘇聯俄羅斯聯邦境內，窩瓦河右岸最大支流。發源於中俄羅斯高地。全長1,500公里(932哩)，先向北流經一狹窄蜿蜒的河谷至卡盧加(Kaluga)，後急轉向東穿越廣闊的低地，於高爾基市匯入窩瓦河。流域面積245,000平方公里(94,600平方哩)。結冰期從12月初至翌年3月末或5月初。

Okada Beisanjin　岡田米山人(1744～1820. 10. 15)

亦稱彥兵衛(HIKOBÉ)。日本畫家。出身糧商家庭，喜讀書，愛好家藏畫册。曾受畫家兼音樂家浦上玉堂以及其他藝術家的影響。熟研中國畫册，擅長文人畫風格的風景畫。筆法粗獷，簡練有致。作品有獨特性，樸實明快。代表作有『風景畫册』。

Okada Keisuke　岡田啓介(1868. 1. 20～1952. 10. 17)

日本海軍大將、首相。1901年畢業於海軍大學。1924年成爲海軍大將，任聯合艦隊司令官。1927年在田中內閣中任海軍大臣，1932年在齋藤內閣中任海軍大臣，1934年出任首相。在他任首相期間，東京大學教授美濃部達吉提出所謂「天皇機關說」。一些認爲天皇

神聖的軍人認爲他應對美濃部的學說負責。1936 年 2 月 26 日一羣青年軍官發動政變。他倖免於難，後去職。1937 年成爲元老。一直到第二次世界大戰後，他仍然是日本政界的領導人物。在日本即將戰敗的時候，他支持推翻東條內閣而向同盟國求和的活動。

Okada Tamechika　岡田爲恭(1823～1864)

原名冷泉爲恭(REIZEI TAMECHIKAI)，又名冷泉晉三或冷泉三郎(REIZEI SABURŌ)。日本江戶(1603～1867)末期畫家。對復興大和繪貢獻很大。他臨摹古老的大和繪作品，以改進其技巧。在京都朝中爲臣，熟悉宮廷生活，以之爲重要畫題。因常去德川幕府某官邸觀賞大和繪，受保皇派懷疑。雖逃離京都，隱姓埋名，削髮爲僧後仍遭到殺害。大樹寺內的壁畫與屏風畫是其代表作，顯示他在佛教藝術與大和繪方面造詣極高。他還擅長書法，通曉日本古典文學。

Okakura Kakuzō　岡倉覺三(1863. 2. 14～1913. 9. 2)

筆名岡倉天心(OKAKURA TENSHIN)。日本美術評論家。1880 年在東京帝國大學畢業。後結識應日本政府聘請前來講學的美國美術評論家芬諾洛薩(Fenollosa, Ernest F〔rancisco〕; 參閱該條)。在芬諾洛薩的影響下，他大力呼籲日本人民欣賞自己的文化遺產。1887 年創辦東京美術學校，翌年任校長。1898 年因受排擠離校。此後，在菱田春草和橫山大觀的協助下創辦日本美術院。他經常出國旅行。本世紀初，任波士頓美術博物館東洋美術部長。他熱愛傳統的日本美術，經常論證東方美術比西方美術優越。所著『東方的理念』(1903)、『日本的覺醒』(1904)、『茶經』(1906)等都以英文寫成。

Okamoto Kidō　岡本綺堂(1872. 10. 15～1939. 3. 1)

原名敬二(KEIJI)。日本戲劇評論家。一生寫有約 200 部歌舞伎。1908 年在東京每日新聞社工作期間，爲演員市川左團次二世及其歌舞伎劇團寫了他的第一部劇作『維新前後』。隨後繼續創作歷史劇，均以精確符合歷史眞實和富有詩意著稱。其後期創作的『相馬的金先生』等劇，題材均取自日常生活。1937 年成爲藝術院的第一位戲劇家成員，此後便被人視作「新歌舞伎」的代表作家。還寫有 100 多篇短篇小說和幾部長篇小說。

okapi　獾加狻

一種反芻有蹄獸類，與長頸鹿(giraffe, 參閱該條)同歸入偶蹄目(Artiodactyla)長頸鹿科(Giraffidae)。學名爲 *Okapia johnstoni*。棲息在剛果的雨林中，1900 年才始有記載。頸和腿都比長頸鹿短。雌性比雄性大，肩高約 1.5 公尺(5 呎)。毛光滑，深褐色近紫紅色；臉的兩側爲單一的淺紅色；臀部、大腿和前腿的上端有水平的黑白斑紋；腿的下部爲白色，蹄以上部分有黑色環紋。眼和耳很大，舌長且能卷曲。雄獸有短角，除角尖外都有皮膚包裹。膽小，棲於濃密的叢林間，以樹葉和果實爲食，獨棲。已在很多動物園展出，並且成功地在豢養中繁殖，妊娠期約14～15 個月。

Okāra　奧卡拉

巴基斯坦旁遮普省薩希瓦爾(Sāhiwāl)縣城市。繁榮的工業和商業中心。位於薩希瓦爾-拉合爾公路和鐵路線上。市內有紡織、針織品、地毯和穀物加工廠、軍隊乳製品場和牲畜研究中心、旁遮普大學附屬政治學院。隨著工業發展已成現代城市。人口約 154,000(1981)。

Okara, Gabriel (Imomotimi Gbaingbain)　奧卡拉(1921. 4. 21～　)

奈及利亞詩人、小說家。對非洲的基本問題洞察入微。其詩作不僅在國內享有盛譽，而且在 20 世紀 60 年代初期就已被譯成多種文字。小說『聲音』(1964)堪稱傑出的語言試驗，所用英語擺脫了伊喬語(Ijaw)句法的束縛。他主要是通過自學接受的教育，1953 年，其詩作『南河的召喚』在奈及利亞藝術節上獲獎。到 1960 年他已被公認爲有造詣的文壇巨匠。其詩歌和散文融入了非洲的思潮、宗教、民間傳說以及形象比喻，並儘可能忠實地將他所要表達的思想從他的母語伊喬文譯成英文。『聲音』反映了本民族語言的風格、韻律和字序。詩集『漁人的祈禱』於 1978 年問世。

Okavango　奧卡萬戈。西南非/那米比亞東北地理區。詳卡萬戈(Kavango)條。

Okavango River　奧卡萬戈河

亦稱 KUBANGO RIVER。非洲南部第四長河。全長 1,600 公里(1,000 哩)。源出安哥拉比耶高原(海拔 1,670 公尺)，上游段稱庫班戈河(Kubango)，流向東南，一部分成爲安哥拉與西南非/那米比亞的界河，穿過那米比亞的卡普里維(Caprivi)地帶，進入波札那北部乾旱的喀拉哈里地區，形成奧卡萬戈沼澤(面積 16,835 平方公里)。上游水流湍急，在庫希(Cuchi)河口以下，穿行於深達 90～274 公尺的峽谷井，洶湧澎湃，勢如萬馬奔騰，被稱爲「岩石的眼睛」。從卡永多(Caiundo)以下，進入中游，轉向東流，經那米比亞邊境，河牀下切，深度超過 60 公尺，河流穿行石英岩和石灰岩的峭壁懸崖之間。左岸圭托(Kwito)河滙入後，流經 136,000,000～190,000,000 年前的熔岩地區，在安達拉附近折向東南，穿過卡普里維地帶，經波帕瀑布之後，進入波札那，即爲下游。波札那境內的下游段，形成自西北向東南擴張的

巨大三角洲，最寬處達 240 公里。河流分成多股叉道，主要有塔馬拉卡內(Thamalakane)河和恩加貝(Nghabe)河，前者流入恩加米湖，後者流入馬巴貝窪地。塔馬拉卡內河出恩加米湖後，繼續東流，通過博泰蒂(Boteti)間歇河進入達烏湖，最後彙集成馬卡迪卡迪(Makgadikgadi)鹽沼。

上游平均流量只有 20～85 立方公尺/秒；中游的卡永多至寬加爾之間，平均流量爲 95 立方公尺/秒，乾季 50～60 立方公尺/秒，濕季可達 300 立方公尺/秒；那米比亞蘭圖附近平均流量增加至 127～412 立方公尺/秒；在圭托河口，平均流量爲 570 立方公尺/秒；進入下游波札那境內，流量減少，沙卡韋平均流量降爲 368 立方公尺/秒。從河源至三角洲，跨森林地帶、乾旱村地、沙質草原、乾旱草原等植被區。三角洲河流兩岸生長茂密的紙莎草，氾濫平原上生長蘆葦、蓑衣草。較高的沙土地多棕櫚和駱駝刺。沼澤區東北角的莫里梅(Moremi)野生生物保護區面積達 3,788 平方公里(1,463 平方哩)，動物有獅、豹、野牛、河馬、斑馬、野狗、鱷魚、鳥類、水禽和魚類。河流僅可通航小船。沼澤地區使用紙莎草編成的划子爲交通工具。

Ōkawa　大川

日本九州福岡縣城市。在築後川河口。德川時代爲漁港和集市。至 1949 年，木工業成爲主要行業，以後，木工業不斷現代化和機械化，並使用從菲律賓和阿拉斯加進口的木材進行加工。人口 49,537(1980)。

Ōkawa Shūmei　大川周明(1886. 12. 6～1957. 12. 24)

日本極端國家主義的政治理論家。1911 年在東京大學哲學系畢業。他很早就與著名右翼分子北一輝結識，1919 年兩人共同創立猶存社，出版『雄吼』雜誌。猶存社有很多追隨者，特別是在軍隊中影響很大。1924 年大川周明與北一輝決裂，另辦『日本』雜誌，主張成立軍人政府，侵占中國東北。1929 年任日本政府新設的東亞經濟調查局理事長，並爲陸海軍學院特聘講師。1931 年初與一夥青年軍官計畫接管政府。同年 10 月右翼分子又發動政變，未成。1932 年大川周明因參與刺殺犬養毅首相的事件(五一五事件)被捕，判處 9 年徒刑。1937 年出獄，兩年後又回到東亞經濟調查局工作。1945 年作爲甲級戰犯被捕，但因精神錯亂未加審訊，監禁兩年後開釋，餘生從事寫作，完成『可蘭經』的日譯本。

Okaya　岡谷

日本本州長野縣城市。在諏訪湖西岸。第二次世界大戰後，原有絲廠轉產食品和精密機械(鐘、錶、照相機等)。人口 62,210(1980)。

Okayama　岡山

日本本州西部一縣。鄰接瀨戶內海。面積(包括岸外島嶼) 7,086 平方公里(2,736 平方哩)。經濟以農業爲主。南部種植稻米、葡萄、桃、藺草(編草蓆用)、棉花和其他經濟作物，耕作技術和機械化程度居國內前列。內地山區落後，經濟以林業和養牛爲主。製造業集中在岡山、倉敷、玉野等南部城市。縣內水島地區 20 世紀 60 年代發展很快，在圍海填造的陸地上建起煉油、汽車、石油化工和鋼鐵廠。首府岡山市爲主要貿易中心，以玉野爲外港，鐵路交通方便。生產機械、紡織品和橡膠製品。設有岡山大學(1949)及附屬醫學院。市內後樂園開闢於 1786 年，爲日本最著名公園之一。市東北備前町 8 世紀起即爲製陶業中心。人口：市約 572,423；縣約 1,916,839(1985)。

Okazaki　岡崎

日本本州愛知縣城市。瀕臨矢作河。德川時代爲驛鎮。與名古屋、豐橋開通高速鐵路線後發展起來。現爲工業中心，生產紡織品、食品、機械、化工品和金屬製品。人口約 284,996(1985)。

Okazaki Genshichi　詳懷月堂安度(Kaigetsudō Ando)條。

Okeechobee, Lake　歐基求碧湖

在美國佛羅里達州。全部在本國境內的第三大淡水湖。長 56 公里(35 哩)，岸線 217 公里(135 哩)，面積 1,813 平方公里(700 平方哩)。平均水深 2 公尺(7 呎)，最深處約 4.5 公尺(15 呎)。湖水主要來自基西米(Kissimmee)流域。雨季湖水向四周氾濫，1881 年起開始治理，均未成功。1928 年後，州和聯邦政府的治洪開發工程動工。1937 年穿過歐基求碧湖，經克盧薩哈奇(Caloosahatchee)河注入墨西哥灣的水道(250 公里〔155 哩〕)建成。

O'Keeffe, Georgia　奧基芙(1887. 11. 15～1986. 3. 6)

20 世紀美國重要畫家。於威斯康辛的農莊中度過童年，稍長立誓成爲一名藝術家。她曾先後進入芝加哥美術學院(1904～1905)和紐約學生藝術聯盟(1907～1908)研習藝術，爾後則從事商業繪畫以維持生計。1912～1916 年，曾在德克薩斯州及南部其他各州不同院校中教授繪畫。隨後幾年，其作品爲美國攝影師施蒂格利茨(Alfred Stieglitz)所發掘，並爲其安排展出。施蒂格利茨對其作品讚賞有加，兩名藝術家由此終生相守，並於 1924 年結褵。施蒂格利茨曾爲她拍攝數百張照片，這

些作品後來成爲一套著名而廣爲流傳的肖像系列。奧基芙和施蒂格利茨相遇後遷往紐約；1946 年施氏逝世後，她又遷往新墨西哥州。

奧基芙早期的作品大致上追求肖似，然而到 20 年代初期，其繪畫上所獨具的高度個人風格便已開始展露。其繪畫題材通常爲一些放大的頭骨、動物骨骼、花卉、植物器官、貝殼、岩石、山脈以及其他自然形式。奧基芙以縝密而變化微妙的輪廓描線，再加上以明亮色彩所作的精準漸層渲染來描寫這些形象。她所畫的骨頭和花卉多爲一些具有神秘暗示意味的圖像，同時又配置上與其成對比的非透視性空間，遂引發後人對其作品作出的各種情欲的、心理學的或象徵性的詮釋。其作品的精確和嚴峻或可令人思及希勒(Charles Sheeler)和狄姆斯(Charles Demuth)等精確主義者的畫風，然而她那賦生物形態以抽象美感的才能則純爲獨創。其風格可以「牛頭骨、紅、白、藍」(1931)及「黑菖蒲」(1926)等代表之。奧基芙在 20～40 年代中繪出其名作，直到 80 年代她仍活躍於美國藝壇。其晚期作品常禮讚新墨西哥州的朗朗長天與沙漠景色。1970 年，其回顧展於惠特尼(Whitney)美國藝術博物館中舉行，該展覽顯示出她的確爲美國當代極有獨創性的重要畫家。

Okefenokee Swamp　奧克弗諾基沼澤

亦作 OKEFINOKEE。美國喬治亞州東南、佛羅里達州北部的原始沼澤和野生動物保護區。爲一盤狀淺窪地。長 65 公里(40 哩)，寬 40 公里(25 哩)，面積逾 1,550 平方公里(600 平方哩)。部分積水向南經薩旺尼(Suwannee)和聖瑪麗河洩入大西洋。境內有低沙嶺、草原、沼澤間高地和長滿灌木叢和樹木的陰暗水區，棲息有大量野生動物，包括約 175 種鳥，約 40 種哺乳動物和鱷魚。1937 年 150,319 公頃(371,445 畝)沼澤(幾乎全在喬治亞州)劃爲奧克弗諾基國家野生動物保護區(總部在韋克羅斯〔Waycross〕)。

Okeghem, Jean d'　法蘭德斯作曲家。詳歐克赫姆(Ockeghem, Jean d')條。

Okehampton　奧克漢普頓

英格蘭得文郡西得文區的一個教區和城鎮。位於達特穆爾高地(Dartmoor)石南叢生荒地的北緣。保存有諾曼城堡遺迹。現爲小農區的服務中心。人口 4,213(1981)。

O'Kelly, Sean T(homas)　奧凱利(1882. 8. 25～1966. 11. 23)

愛爾蘭語作 SEAN THOMAS O CEALLAIGH。愛爾蘭民族主義的新芬黨早期領袖之一。愛爾蘭總統。早年在都柏林國立圖書館工作。1908～1910 年任新芬黨名譽書記

。1915～1920 年任蓋爾人同盟總書記。1916 年因參加反英起義被監禁一年。1918～1945 年幾次爲愛爾蘭衆議院議員，一度擔任議長。1919 年代表愛爾蘭共和國出席巴黎和會。後來任駐義大利和駐美國公使。1932 年任行政委員會副主席和地方政府部長。1945 年任總統，1952 年連任。第二屆任期屆滿後退出政界。

Okene　奧凱內

奈及利亞夸拉(Kwara)州城鎮。初建於附近的小山上，地處烏博(Ubo)河谷。與洛科賈(Lokoja)、卡巴(Kabba)、伊卡雷(Ikare)、阿賈奧庫塔(Ajaokuta)和安奇(Anchi)通公路。爲伊格比拉人(Igbira)農副產品(薯蕷、木薯、玉蜀黍、高粱、豆類、花生、棕油、棕仁、棉花和布匹)的主要銷售中心。爲伊格比拉王宮所在地。棉織爲傳統手工業。當地婦女以用進口絲織綢聞名。附近有鐵礦開採業。地方政府參議會設在此。有公立師範學院和清眞寺。人口約 8,298(1972)。

Okhlopkov, Nikolay Pavlovich　奧赫洛普科夫(1900. 5. 15～1967. 1. 8)

蘇聯實驗性戲劇導演和演出人。首先採用舞臺設在劇場中央演出方法的現代導演之一，旨在密切演員與觀衆之間的關係。1931～1936 年任莫斯科國立現實主義劇院(原爲莫斯科藝術劇院排演廳)導演。他採用希臘、中國、日本和莎士比亞時代的劇院原理，精心設計了一種位於劇場中央的舞臺，常常將觀衆席位安排在表演場地之內。1938 年劇院被政府關閉。1938～1943 年，先後任瓦赫坦戈夫(Vakhtangov)劇院和馬雅可夫斯基(Mayakovsky)劇院(當時稱爲「革命劇院」)戲劇演出人。他還攝製並演出電影。

Okhotsk, Sea of　鄂霍次克海

俄語作 OKHOTSKOYE MORE 或 OCHOTSKOJE MORE。太平洋西北部的邊緣海。西部是亞洲大陸，東以堪察加半島和千島羣島爲界，南抵日本的北海道，西南至薩哈林島(Sakhalin Island, 庫頁島)。面積 1,583,000 平方公里(611,000 平方哩)。平均水深 777 公尺(2,549 呎)，最深達 3,376 公尺(11,069 呎)，蓄水量 1,228,000 立方公里(294,500 立方哩)。大陸沿岸大部爲高峻岩岸。注入該海的大河有黑龍江、烏第(Uda)河、鄂霍塔(Okhota)河、吉日加(Gizhiga)河及品仁納(Penzhina)河。東北、北和西部海域受亞洲大陸影響，氣候嚴寒，10 月至翌年 4 月海水封凍，降水量極少。南部和東南部海域靠近太平洋，屬比較溫和的海洋性氣候。東北部海域 2 月平均氣溫爲－20℃(－4℉)，8 月爲 12℃(54℉)；北部和西部爲－24℃(－11℉)和 14℃(57℉)；南部和東南部爲

-7℃(19℉)和18℃(64℉)。年降水量北部爲400公釐(16吋)，西部700公釐(28吋)，南部和東南部約1,025公釐(41吋)。

夏季表層水溫8～12℃(46～54℉)，鹽度32.5‰；深部水溫－1～－1.8℃(30～29℉)，鹽度33.75‰。夏季多濃霧。海流急湍，並有暗礁。海水流向一般呈反時針方向。日本海和太平洋有海流進入鄂霍次克海，因而該海域東半部的水溫較西部高。舍列霍夫(Shelikhov)灣潮汐最强(12.9公尺〔42.3呎〕)，薩哈林島東南部最弱(0.8公尺〔2.6呎〕)。溫暖季節海中生物繁多，海生植物有海藻和海草。海生動物有小龍蝦、貽貝、蟹、海膽、珊瑚蟲以及大麻哈魚、鯡魚、綠鱈、比目魚、鱈、毛鱗魚和胡瓜魚等多種魚類。還有鯨、海豹和海獅等哺乳動物。沿岸港口有納加耶沃(Nagayevo)、鄂霍次克、科爾薩科夫(Korsakov)等。

Okhranka　公共安全和秩序保衛部

俄語全名爲OTDELENIYE PO OKHRANENIYU OBSHCHESTVENNOY BEZOPASNOSTI I PORYADKA，英語作DEPARTMENT FOR DEFENSE OF PUBLIC SECURITY AND ORDER。革命前俄國秘密警察組織，爲打擊政治恐怖主義活動和革命活動而建立。其活動的主要方式是向工會、政黨及報社滲透；其間諜曾成爲馬克思主義的刊物『開端』(*Nachalo*, 1899)及『眞理報』(*Pravda*, 1912～1913)的編輯。1917年2月革命後，該部即被臨時政府取消。

Okhwangsangje　玉皇大帝

朝鮮普天敎(Poch'ŏngyo, 參閱該條)所崇奉的神祇。

Oki-guntō　隱岐羣島

日本瀨戶內海島羣。屬島根縣。其中島後島和3個較小島合稱島前，總面積348平方公里(134平方哩)。主要城鎭爲西鄉(在島後島)。在日本封建時代，隱岐羣島因對其所有權多有爭議而出名。羣島現爲大山隱岐國立公園的一部分。人口29,478(1980)。

Okiek　奧凱克人

亦稱多羅博人(DOROBO)，操尼羅語系南部語族卡蘭津語(Kalenjin)的民族，居住在肯亞西南部。奧凱克是卡蘭津語，多羅博則源於馬賽語，兩者都是獵人的貶稱，指不畜養牲口的人。按照該地放牧者的看法，他們是窮人。這兩個詞，實際上可用來稱呼生活在烏干達東北部到坦尙尼亞西北部一帶山地的任何不放牧牲口的人。奧凱克人和另一些有親緣關係的小部落，最初生活在魯道夫湖(即圖爾卡納〔Turkana〕湖)以北的高地上，至少距今1,000年前南遷來此。先是住在奈瓦沙(Naivasha)湖和阿伯達累(Aberdare)山脈附近地帶，海拔高，爲密林所覆蓋。他們使用弓和毒箭，布羅網，設陷阱，捕捉各種獵物，也精於養蜂。英國殖民者迫使奧凱克人遷到森林邊緣地區，改務農業，玉蜀黍、穀子和一些塊根植物是主要作物。奧凱克人和鄰近的南迪(Nandi)人有貿易來往，並大量吸收了南迪族的文化。父系制氏族是奧凱克人政治組織的基礎，長老議事會起領導作用，決定各項事宜。英國殖民者要求奧凱克人接受從他們中間挑選出來的酋長，這些人已得到肯亞政府的承認。

Okigbo, Christopher　奧基博(1932. 8. 16～1967)

非洲奈及利亞有史以來最優秀的詩人。1956年在伊巴丹(Ibadan)大學獲西方古典文學學士學位之後，曾擔任過教師、奈及利亞大學圖書館員、奈及利亞聯邦調查與新聞部長私人秘書及國際性文學期刊『過渡』(*Transition*)的西非地區編輯。曾拒領1966年達喀爾(Dakar)黑人藝術節頒給他的詩類第一等獎，因爲他認爲頒獎應根據作品本身的優劣，而不應依據作者是特殊人種團體或種族來評定。1967年與小說家阿契貝(Chinua Achebe)嘗試在埃努古(Enugu)開設出版公司，但奧基博在比夫拉(Biafra)脫離奈及利亞的獨立戰爭中犧牲後，該公司便無疾而終。

在奧基博短暫的一生中共出版『天國之門』(*Heavensgate*, 1962)、『極限集』(1964)、『沈默集』(1965)3卷詩集。死後出版『雷電的迷津』(*Labyrinths, with Path of Thunder*, 1971)詩集。他對古希臘和拉丁文學作家、現代詩人艾略特和龐德以及伊博人(Ibo)的神話相當熟悉。他的詩極具個人風格，常將個人經驗以象徵手法表達出來，並關注詩人的角色及其他主題。他將森林、動物和故鄉伊博的風景等意象，編入大多是晦澀難解、含有典故的詩作中。儘管如此，他的詩句仍具有强烈的感召力，顯示了精湛的寫作技巧。在奈及利亞詩人中，他是作品最廣泛爲人所編集和翻譯的一位，也是大多數奈及利亞作家靈感的泉源。

Okinawa　沖繩

日本的縣，在東中國海。由面積2,254平方公里(870平方哩)的琉球羣島(Ryukyu Islands, 參閱該條)組成。爲琉球羣島中最大的島，長約112公里(70哩)，寬11公里(7哩)，面積1,176平方公里(454平方哩)。在明治時代(1868～1912)前期，沖繩是兼受日本和中國影響的半獨立王國。捕魚、飼牛、榨糖和生產鳳梨罐頭爲主要經濟活動。也種植甘薯、稻米和大豆，並製造紡織品、米酒和漆器。近海油井產石油。在第二次世界大戰時太平洋戰區中，沖繩是浴血戰鬥地點之一。1945年4月，美國戰鬥部隊在本島實行兩棲登陸，島上有日本重兵防守。美日雙方對峙3個月之久，美方才完全攻占本島。結果，美軍陣亡者約12,000人，負傷者36,000人

。日軍則約有 100,000 人陣亡。1972 年歸還日本，惟島上仍駐有美軍。人口約 1,190,000(1986)。

Okinawa　沖繩

舊稱 KOZA。日本沖繩縣城市。位於沖繩島中部，1975 年規劃成新城。原爲農林業區，第二次世界大戰後至占領結束時是美國卡迪納(Kadena)軍事基地所在。有熱帶植物園、水族館、遊樂園、動物園和沖繩民間藝術博物館。人口約 102,669(1986)。

Ōkita Saburo　大來佐武郎(1914. 11. 3～　)

日本經濟學家與政府官員，曾於 60 年代的不到 10 年內推展所得倍增計畫有功。自東京大學畢業後，於 1937 年進入郵政局任工程師。1947 年擔任經濟穩定部研究處處長，1953 年出任經濟計畫中心(EPA)經濟合作單位首長，1957 年任經濟計畫中心計畫局局長，1962 年擔任經濟計畫中心開發局局長；大來任職期間，以及在池田勇人內閣(1960～1964)期間，致力於經濟計畫理論結構的推進，加速了日本戰後經濟的發展。1964 年正式接掌日本經濟研究中心，1973～1979 年並出任董事長。1979～1980 年任外交部長，其後繼續成爲日本學院派主要發言人。有關經濟計畫與發展的著作甚多，其中包括『日本經濟的未來』(1960)、『經濟計畫』(1962)、『日本經濟的遠景』(1968)及『日本與世界經濟』(1975)。1987 年榮獲大英帝國獎。

Oklahoma　奧克拉荷馬

美國中南部偏西的一州。北接科羅拉多州和堪薩斯州，東界密蘇里州和阿肯色州，南接德克薩斯州，西鄰新墨西哥州和德克薩斯州。首府奧克拉荷馬城。

有證據顯示早在 15,000 年前，已有屬於克洛維斯(Clovis)和弗爾薩姆(Folsom)美洲印第安文化的獵人在此地居住。公元 500～1300 年間繁複發展的文化產生了精美的陶器、紡織品、雕刻品和金屬器皿。1541 年科羅南多(Francisco Vázquez de Coronado)遠征該地後，該地區進入了衰落時期。該地爲西班牙控制直到 1800 年落入法國人之手；1803 年根據購買路易斯安那協議，該地區歸美國所有。1828 年美國國會將奧克拉荷馬劃爲印第安保留地，至 1880 年已有 60 多個部族加入當地部族居住在當時的印第安准州。5 個開化部族與美利堅聯邦簽定合併條約，於是 1865 年以後聯邦增加對印第安准州事務的干涉。1889 年國會認識到一股移民潮不可抑制，遂將部分印第安准州開放給非印第安人移民。1907 年印第安准州剩餘的地區和奧克拉荷馬准州(1890 年設立)合併成爲奧克拉荷馬州，加入聯邦爲第 46 州。

美國的三大自然地理特徵伸入或橫跨奧克拉荷馬州，即東部的內陸高原、南部的沿海平原(從德克薩斯州和墨西哥灣向北延伸)、內陸平原。該州南部山脈次區的特色爲地形起伏不平、土壤細薄，東北部爲風景優美但起伏不平的奧沙克(Ozark)平原，中部交錯出現丘陵和平原，西部則是頂層由白石膏組成的山丘。排水方式自西北部 1,500 公尺(5,000 呎)的高度降至東南部 150 公尺(500 呎)的高度。北部和中部主要有阿肯色河及其支流流過，雷德河則沿著南部邊界通過該州。降雨量自東南部 1,270 公釐(50 吋)以上遞減至西部潘漢德爾(Panhandle)已不足 380 公釐(15 吋)。天氣溫和，年平均氣溫約 15.5℃(60℉)。每個地區都有風，全境常出現雷雨、暴風雪及龍捲風。

該州人口組成極爲多樣。美洲印第安人僅占總人口 6%；在絕對數目上卻居全國各州的第二位。黑人約占總人口的 7%。19 世紀 70 年代的採礦潮帶來了義大利人、希臘人、威爾斯人、波蘭人及俄羅斯人。還有來自中國、日本、墨西哥、英國、法國及加拿大的農田開墾者。至 20 世紀 70 年代，這些人大都融入典型的美國中西部文化，那裏是南方浸禮聯會和聯合衛理公會的影響範圍。有⅔的人口住在都市。其人口動態統計數字跟全國平均數大體一致，但 1970～1980年的人口成長率 18%、及 1980～1985 年的 9%均高於全國平均數，這大半是國內其他地區人民遷至該州的緣故。

來自家畜(大多爲牛隻)和家畜製品的收入是農作物所得的兩倍。主要作物包括小麥、乾草、棉花、高粱及落花生。該州礦產總值居全國第四位。天然氣、石油、煤及石頭爲主要的礦產，木材資源也占重要地位。然而在其他方面，奧克拉荷馬州仍是美國北部和東部工業地區的經濟附庸。從事製造業者僅占勞動力約¼。機器、仿金屬製品、橡膠及塑料是主要的製造項目。

境內公路和鐵路四通八達，有複雜的管線網運送該州的石油製品。運輸系統較新發展的一項是駁船系統，經由阿肯色河諸船閘和水壩聯結該州第二大城土耳沙和墨西哥灣的交通。奧克拉荷馬州以自己的印第安和大西部傳統自豪，它擁有全國印第安名人堂、南方平原印第安博物館、全國牛仔名人堂及西部傳統中心等。幾個城市有交響樂團，土耳沙有自己的歌劇團。1837 年切羅基人開始在州內從事出版工作，該州現有多家日報、廣播電臺及電視臺。由州政府資助的主要大學分別位於諾曼和斯蒂爾沃特(Stillwater)。面積爲 181,185 平方公里(69,956 平方哩)，人口約 3,272,000(1987)。

Oklahoma City　奧克拉荷馬城

美國奧克拉荷馬州首府、奧克拉荷馬縣縣城。美國面積最大城市之一(逾 1,609 平方公里〔621 平方哩〕)。初建於 1889年 4 月 22 日，1890年 5 月 2 日設鎮，漸發展爲糧、牛集散地。1910 年定爲州首府後加速發展，增設肉類加工廠。批發貿易隨鐵路線增多而擴大。現爲主

要交通樞紐，全州牲畜工業主要銷售、加工中心，牛、棉花、小麥集散地。奧克拉荷馬城油田(第1口油井於1928年12月4日出油)產量高，氣壓大，油井深(1,200～2,100公尺〔4,000～7,000呎〕)。因地處市區，明令限制鑽採，油井數(一度曾達1,400口)不斷下降。全國最重要航空中心之一，有廷克(Tinker)空軍基地及聯邦航空局航空訓練中心。製造業極發達，生產石油產品、飛機、油田機械、電子設備、計算機、鋼材等。設有奧克拉荷馬城市立大學(1904)、奧克拉荷馬城西南學院(1946)、奧克拉荷馬基督教學院(1950)、奧克拉荷馬州立大學技術學院(1961)、奧克拉荷馬保健科學中心(1900)和奧克拉荷馬醫學研究院。還設有全國牧人名人堂、全國壘球名人堂和博物館等紀念建築多所。每年舉行規模宏大的商品交易會，牧人競技表演賽等活動。人口：市約444,119；都會區約982,900(1986)。

Oklahoma City Zoo　奧克拉荷馬城動物園

建於奧克拉荷馬州奧克拉荷馬城的動物園，開放於1908年。在北美洲，展出的犬科動物種類最多，展覽形式最好。全國蛇毒抗毒血清組織也以此爲基地。占地面積136公頃(336畝)，動物超過400種，約1,800隻，其中包括美國唯一的高山大猩猩，一羣稀有的捻角山羊，以及一個金毛狨的繁殖種羣。

Okmulgee　奧克馬爾吉

美國奧克拉荷馬州中東部城市，在土耳沙(Tulsa)南，北加拿大河迪普福克(Deep Fork)支流附近。約1889年始有白人移居該地。1904年發現石油，開始繁榮。1908年設市。現爲石油、天然氣生產基地和農產品(棉花、山核桃、玉蜀黍、牛)貿易中心。還有玻璃和油田設備製造業。市中心有印第安博物館。設有奧克拉荷馬州立大學分校。市西有奧克馬爾吉湖遊覽區。人口約16,225(1986)。

okra　秋葵

錦葵科(Malvaceae)一年生草本植物。學名爲 *Hibiscus esculentus* 或 *Abelmoschus esculentus*。原產於東半球熱帶，已在西半球熱帶、亞熱帶廣泛栽培或歸化。植株被毛。葉心形，3～5裂。花黃色，中心緋紅。果爲蒴果，基部多毛，上部漸尖，有10條稜，除矮生品種外長10～25公分(4～10吋)，內含多粒卵狀的深色種子。未成熟的幼嫩果實俗稱秋葵莢，可以烹調食用或做醃菜，或食法如蘆筍，在美國南部的各種燉菜和秋葵濃湯中作配料，因含有大量黏膠，可用作肉湯和湯菜的增稠劑。秋葵在伊斯坦堡附近大量栽培。在某些國家用其種子爲咖啡的代用品。葉和未成熟果實在東方一直普遍用作止痛的泥罨劑。黃葵(*Hibiscus abelmoschus*)與秋葵近緣，原產於印度，現在多數溫熱地區栽培，植株矮，稍木質，果實錐狀，長約7.5公分(3吋)，有5條稜，內含多粒棕色的腎狀種子，種子較秋葵小，具麝香味。黃葵又產優質纖維，含黏膠亦多，在印度北部被用以澄清糖類。

秋葵
＊美國農業部政務與公共事務局供圖

Okrika　奧克里卡

奈及利亞河流州港口。臨邦尼(Bonny)河。在奧克里卡島上。吃水9公尺(29呎)以下的船隻可從邦尼灣上溯56公里(35哩)至此。原爲伊喬(Ijaw)人小漁村。17世紀初成爲奧克里卡王國的首邑和販奴基地。19世紀30年代奴隸貿易廢止後成爲棕油港，1912年爲哈科特(Harcourt)港所取代。1965年附近建煉油廠和鋪設輸油管道後，其商港地位得以恢復。精煉石油爲唯一出口產品。當地農產品銷售中心。人口約39,800(1983)。

Oktoberfest　十月節

慕尼黑每年一度的節日，歷時兩週，於十月的第一個星期日截止。1810年10月12日，巴伐利亞儲君(即後來的國王路易一世)與泰雷莎(Therese)公主結婚，爲慶祝婚禮舉行賽馬，十月節即源於此。翌年，賽馬與農村交易大會合併舉行。1818年，節日期間首次有人設攤供應飲食。到20世紀末，這些棚攤已發展成爲大型的臨時啤酒館，內部有樓廳，中央設音樂臺，可容3,000～5,000個座席。慕尼黑各家啤酒廠都在這裏建造此類木屋，供應一種啤酒，酒精含量4.5%，專爲節日招徠顧客之用。節日期間啤酒消費總量超過1,175,000加侖(4,450,000公升)。

oktōēchos　八聲

與早期拜占庭崇拜儀式的讚美詩有關的8種調式。參閱拜占庭旋律型(ēchos)條。

Oktyabrsky　十月鎮

蘇聯俄羅斯聯邦西部巴什噶爾(Bashkir)蘇維埃社會主義自治共和國城市。瀕臨伊克(Ik)河。1937 年附近開始生產石油時創建。1946 年設建制。20 世紀 50 年代石油產量下降後，經濟轉向消費品生產。人口約 98,000(1983)。

Ōkubo Toshimichi　大久保利通(1830. 9. 26～1878. 5. 14)

明治維新三傑之一。早年就顯示出政治才能，成爲薩摩藩士。當時，雖然薩長兩藩都反對德川幕府，但是兩藩之間又互相對立。1866 年他和薩藩另一主要人物西鄉隆盛決定與長州結成聯盟，共同進行倒幕活動。在推翻德川幕府之後，他成爲明治政府中舉足輕重的人物。他到西方考察以後，認識到迅速發展經濟的必要性。爲此，他提倡創辦技術學校，主張政府一方面向私人企業發放貸款，一方面開辦國營工廠。1873 年他因征韓問題與西鄉隆盛發生衝突：西鄉支持日本侵略朝鮮的策謀，而大久保則認爲應該把內政改革和經濟發展放在第一位。結果他的意見占了上風。1878 年被人刺死。

Ōkuma Shigenobu, KŌSHAKU　大隈重信(1838. 3. 11～1922. 1. 10)

日本政治家、侯爵。佐賀藩士出身。早年接受傳統教育，學習英語。明治維新後代表佐賀藩參加新政府，很快成爲掌握財權的重要人物。1869～1881 年努力改革日本的舊財政制度。在討論制訂新憲法問題時，他提議立即舉行選舉，召開國會，建立英國式對議會負責的內閣制度。不久暴露了他在出售北海道的國家財產時營私舞弊的醜聞。因此，他不得不離開政府。他組織改進黨，爲實現英國式的議會制度而奮鬥。1888 年重新參加政府，兩次任外務大臣。1898 年與日本自由黨創立者板垣退助合作，建立憲政黨。同年組閣，任首相。1882 年在東京創辦早稻田大學。1907 年退出政界，完全致力於早稻田大學的校務工作。1914 年再次任首相。1916 年因病退休。

Okumura Masanobu　奧村政信(1686～1764/1768)

原名奧村親妙(OKUMURA SHINMYŌ)，號源八(GENPACHI)。日本畫家。他悉心鑽研鳥居清信(？～1729)的作品。約於 1724 年成爲插圖書籍發行人並出版自己的作品。是當時江戶(現東京)流行的中國印刷術中首批採用西方透視法者之一。其版畫具有透視的效果，故稱爲浮繪。畫的色彩鮮明，線條柔美，嚴謹而莊重。作品甚多，著名版畫有『劇場內圖』，繪畫有『琴之聲』及『吉三郎』。

Ōkuninushi　大國主

全稱爲大國主神(ŌKUNINUSHI NO KAMI)。日本出雲大社教(神道教的一派)所奉主神；風神素戔嗚的女婿。他降臨人間後，在少名彥名神的輔佐下經營出雲國，發明醫術，治理蟲鳥之害。天照大神之孫瓊瓊杵尊出世後，大國主神讓出政權，專司宗教。現代日本民俗認爲他能醫治疾病，保障美滿婚姻。

Ōkura Kihachirō　大倉喜八郎(1837. 10. 23～1928. 4. 5)

日本大倉財閥創始人。明治維新前以販賣軍火起家。後成立大倉公司，經營對外貿易。後來公司不斷擴大，成立採礦和許多其他的企業。日俄戰爭後，他向中國投資，又得大利。

Ol Doinyo Lengai　倫蓋伊火山

坦尚尼亞北部活火山。在納特龍(Natron)湖南端。爲東非大裂谷火山之一，海拔 2,878 公尺(9,442 呎)。該山屬玄武岩結構，有豐富的鈉、鉀礦藏。1880～1967 年間有噴發記載，活動中心不止一處，近期噴發多在北部火山口。山麓地區土壤肥沃，出產葡萄和柑橘；較高的山坡上長滿櫟樹、樺樹和山毛櫸；2,000 公尺(6,500 呎)以上植被稀少。

Olaf　奧拉夫

統治者之名。茲按國家別分列於後，並各以・爲標記。

與此字相等之外語

丹麥語	Olav
挪威語	Olav
瑞典語	Olav
古瑞典語	Olof

丹　麥

・Olaf Ⅲ HAAKONSSON　詳本條挪威項之 Olaf Ⅳ Haakonsson。

諾森伯里亞

・Olaf GUTHFRITHSON　奧拉夫(？～941)

亦稱 OLAF GODFREYSON，Olaf 亦作 ANLAF。諾森伯里亞與都柏林國王。都柏林國王格思弗里思之子。934 年成爲都柏林國王。937 年在英格蘭參加反對艾特爾斯坦(Aethelstan)的布倫安伯赫(Brunanburh)戰役。後回愛爾蘭，似乎一度與奧拉夫・西特里克松同爲諾森伯里亞國王。後在唐巴爾附近的泰寧漢姆(Tyningham)被殺。

・Olaf SIHTRICSON　奧拉夫(？～981？)

別名爲 OLAF THE RED 或 OLAF CUARAN，Olaf 亦作

ANLAF。丹麥人的諾森伯里亞王國與都柏林王國的國王。德伊勒(Deira)國王西特里克之子。由於艾特爾斯坦併吞德伊勒，他去蘇格蘭和愛爾蘭避難，直到937年。當時他爲强大的諸侯聯盟的領袖之一，這一聯盟後來被艾特爾斯坦消滅。他再度投奔在愛爾蘭的親戚。940年艾特爾斯坦死去，他前往英格蘭。941年，英格蘭新國王愛德蒙將德伊勒授予奧拉夫。但英格蘭人與丹麥人之間的和平並不持久。944年他前去愛爾蘭，統治了丹麥人的都柏林王國。949年又成爲諾森伯里亞國王，直到952年再度被逐。此後在愛爾蘭作戰，度過最後歲月。他的王國在980年由於丹麥人在塔拉(Tara)戰役中失敗而土崩瓦解。他前往艾歐納(Iona)，可能在981年死於當地，另傳他在994年仍在都柏林。

挪　威

· Olaf Ⅰ TRYGGVASON　**奧拉夫一世**(964？～1000？)

挪威國王(995～約1000在位)。金髮哈拉爾一世的曾孫，奧拉夫松(Tryggvi Olafsson)的遺腹子。據傳，當父親被灰袍者哈拉爾二世殺死後，奧拉夫隨母逃到基輔，接受海盜訓練。991年參加對英格蘭的入侵，得到巨額貢金。994年又與丹麥國王斯韋恩一世(Sweyn Ⅰ)一道侵入英格蘭後，他聽說國內不斷發生反對國王的叛亂，立即返回挪威。995年哈康(Haakon)大王去世，他被擁立爲國王。他在所控制的濱海一帶和西部各島嶼强制推行基督教。後在斯伏爾德(Svolder)戰役(1000？)中陣亡，挪威的大片領土又落到外國統治者手中。

· Olaf Ⅱ HARALDSSON　**奧拉夫二世**(995？～1030. 7. 29)

亦稱 SAINT OLAF，挪威語作 HELLIG-OLAV。第一個對全挪威進行有效統治的國王。金髮哈拉爾一世的後裔。早年在波羅的海當海盜。1009～1011年對英格蘭作戰，1013年協助英格蘭抗擊丹麥。後去西班牙。1013年在法國信奉基督教。1015年收復以前被丹麥、瑞典占有的國土，次年鞏固了對全挪威的統治。此後12年間，他强制推行基督教，1024年在莫斯特(Moster)頒布一部宗教法典。當英格蘭和丹麥的共同國王克努特(Canute)企圖征服挪威時，他與瑞典人合兵進行抵抗。由於挪威的一些大酋長支持克努特，他於1028年逃亡俄國，到基輔避難。1030年他率兵收復挪威國土，但在挪威古代史上最有名的斯蒂克萊斯塔(Stiklestad)戰役中被丹麥軍隊擊敗。

· Olaf Ⅲ HARALDSSON　**奧拉夫三世**(？～1093)

別名 OLAF THE QUIET，挪威語作 OLAV KYRRE。挪威國王(1066～1093在位)。哈拉爾三世·哈爾德羅(Harald Ⅲ Hardraade)之子。1066年參加挪威人入侵英格蘭的戰爭。戰爭失利後，他與英格蘭國王哈羅德二世(Harold)媾和，返回挪威，與馬格努斯二世(Magnus Ⅱ)共同執政。1069年馬格努斯逝世，他成爲挪威唯一的君主。1068年他與丹麥國王斯韋恩二世締結和約，從此挪威進入25年和平時期。他興建許多教堂和幾座城鎮，包括重要貿易中心卑爾根。

· Olaf (Ⅳ) MAGNUSSON　**奧拉夫(四世)**(1099？～1115)

挪威國王(1103～1115在位)。赤腳王馬格努斯三世的私生子。1103年馬格努斯逝世，奧拉夫與其兄埃斯泰因一世(Eystein Ⅰ)和西居爾(Sigurd)共立爲挪威國王。不久死去。

· Olaf Ⅳ HAAKONSSON　**奧拉夫四世**(1370～1387. 8. 3)

挪威語作 OLAV HÅKONSSON。丹麥國王(1376～1387在位)兼挪威國王(1380～1387在位)。哈康六世和丹麥國王瓦爾德馬四世(Valdemar Ⅳ)的女兒瑪格麗特之子。1375年瓦爾德馬去世，次年奧拉夫當選爲丹麥國王。1380年又繼父位爲挪威國王，但朝政主要由母后把持。

· Olaf Ⅴ　**奧拉夫五世**(1903. 7. 2～　)

挪威語全名作 OLAV ALEXANDER EDWARD CHRISTIAN FREDERIK。挪威國王哈康七世之子。曾在挪威軍事學院和英國牛津大學求學。1940年德國入侵挪威時，他隨父親逃亡英國。1944年任挪威武裝部隊總司令。1945年一度任攝政。1955年父王負傷，他再度任攝政。1957年父去世，由他繼承王位。

瑞　典

· Olaf　**奧拉夫**(？～1022)

別名 OLAF THE TAX KING，古瑞典語作 OLOF SKÖTKONUNG。瑞典國王(990～1022在位)。勝利王埃利克(King Erik the Victorious)之子。他反對挪威發展成爲强國，1000年聯合丹麥國王八字鬍斯韋恩一世進攻挪威獲得勝利。

Ólafsson, Eggert　**奧拉夫松**(1726～1768. 5)

冰島詩人及文物收藏家，爲保存和復興冰島語言文化作出極大貢獻。他在哥本哈根大學獲得學士學位，攻博物學，他的鉅著『橫越冰島遊記』(*Reise igiennem Island*, 2卷；1772)記錄了他1752～1757年所作的科學和文化考察。他的詩有歷史價值，表達了他對冰島文化和政治復興的熾烈感情。他的作品對他的同胞在感情上富有吸引力，由於他在蜜月旅行歸途中溺水而死，這種吸引力就更爲强烈。他在後世冰島愛國青年的心目中，是個理想化了的父親。

'olam ha-ba　**未來世界**

猶太教神學名詞，歷史上有兩種解釋，一是死後的世界即天堂，另一是彌賽亞千禧年之後的新天地或恢復

本來面目的世界。無論是根據何種解釋，猶太人都認爲，未來世界結束變化無常、多苦多難、紛爭亂鬥的局面。猶太教經籍以「未來世界」爲「今世」的對立面，人要在今世行善，才能有資格進入未來世界。

'olam ha-ze　今世

猶太教神學名稱。指人目前在世上的一生，相對於未來世界而言。今世多災多難、公義不張，但據『密西拿』說，今生無非是前庭，人在其中進行準備，使自己得以進入宴會廳即未來世界。人如理解到此點，人生觀就會轉變。

Olancho　奧蘭喬

宏都拉斯東部省分。全國最大省分。面積 24,351 平方公里(9,402 平方哩)，占全國土地⅕强。大部分人口住在西部山區，其他地區大多爲沒有道路、人煙稀少的多雨叢林低地。農業生產多在山區谷地。牛和豬產量居全國首位，咖啡、棉花、豆類出口居第三位。1978 年引進槪如樹堅果。1976 年開始規模宏大的奧蘭喬林業工程，木材成爲主要物產之一。1977 年發現有銀、銅、鋅礦。省會爲胡蒂卡爾帕(Juticalpa, 參閱該條)。人口約 228,122(1983)。

Öland　厄蘭

波羅的海中的島嶼。與瑞典本土隔有卡爾馬海峽(Kalmarsund)。面積 1,342 平方公里(518 平方哩)，是瑞典第二大島。行政上屬卡爾馬省。狹窄的沖積海岸帶種有甜菜、黑麥和馬鈴薯，另有畜牧業。工業有採石、水泥和榨糖。775 年以後該島在斯堪的那維亞歷史上曾占重要地位，多次成爲瑞典與丹麥之間的戰場。博里霍爾姆(Borgholm)是島上唯一的大鎭。人口約 23,874(1984)。

Olathe　奧拉西

美國堪薩斯州東北部城市。位於堪薩斯城西南郊。1857 年在聖大非小道上初建。生產牛仔靴和農用機械。有堪薩斯州立聾啞學校(1866)和中亞美利加拿撒勒人會學院(1966)。人口約 37,258(1980)。

Olbers, (Heinrich) Wilhelm (Matthäus)　奧伯斯(1758. 10. 11～1840. 3. 2)

德國天文學家和醫生。他發現小行星中的智神星和竈神星以及 5 顆彗星。1779 年，他研究出一種計算彗星軌道的新方法。兩年後他在不來梅開業行醫，並把房頂改裝成天文臺，晚上的大部分時間用於天文研究。在搜尋火星和木星之間的行星工作中，他起著領導的作用。1801 年義大利天文學家皮亞齊(Giuseppe Piazzi)發現小行星穀神星，但該小行星在他生病期間又失蹤了。奧伯

斯在一年之後重新找到了它。1802 年 3 月他又發現小行星中的智神星，從而使人相信小行星可能是一顆曾位於小行星帶區域中，具有中等大小的行星破裂而成的碎片。1811 年，奧伯斯提出彗尾背離太陽是因受太陽輻射壓作用的理論。四年後，他發現一個現稱爲奧伯斯彗星的天體。1832 年，他通過觀測比拉(Biela)彗星預言地球將穿過其彗尾。這一預言在當時的歐洲曾引起恐慌，但當地球穿過彗尾時，並無災難性的後果。奧伯斯還曾提出所謂奧伯斯佯謬。

Olbers' paradox　奧伯斯佯謬

宇宙論中一個有關夜空爲什麼黑暗的問題。如果宇宙是無限的，其中均勻分布著亮星，則任何一根視線都將觸及恆星的表面。這意味著夜空應該到處明亮，即在恆星與恆星之間不會有暗區，因而同看到的情況發生矛盾。1823 年，德國天文學家奧伯斯討論過這一佯謬(或矛盾)，而現今就把發現這一佯謬的功績普遍歸功於他。實際上，這一佯謬已有前人討論過，可追溯到克卜勒，他在 1610 年就曾把它作爲反對宇宙無限和宇宙中包含無數恆星的觀念的一個論據。在各個時期曾提出一些解決這一矛盾的設想。如果上述假定成立，那麼最簡單的設想是，假定恆星的平均發光壽命太短，使極遙遠恆星的光不能傳到我們這裏。如果假定宇宙膨脹，則也可作類似的推論：宇宙存在的時間太短，來自遠方的星光還達不到我們這裏。

Olbia　奧爾比亞

義大利薩丁尼亞島東北部城鎭和港口。臨奧爾比亞灣。公元前 259 年古羅馬人在此戰勝迦太基將軍漢諾(Hanno)。有腓尼基和古羅馬墳墓遺迹。有著名的比薩-羅馬式聖辛普利奇奧(S. Simplicio)教堂。居民主要從事貿易和漁業等。人口約 30,756(1981)。

Olbrich, Joseph (Maria)　奧爾布里希(1867. 11. 22～1908. 8. 8)

奧地利建築師，維也納分離派的創始人之一瓦格納的學生。他曾爲分離派在維也納舉辦展覽會(1898～1899)設計了一座展覽館，體形簡潔，在金屬圓頂上有新藝術派風格的花飾。1899 年應邀參加達木士塔(Darmstadt)大公爵建立的藝術家村，在此設計了六棟住宅和一座中央大廳，並設計了達木士塔「婚禮塔」(1907)，也有新藝術派的風格和現代派的趨向。晚期作品有：科隆・馬林堡住宅(1908～1909)和杜塞爾多夫城的一家百貨商店(1906 設計，死後建成)。

Ol'chon Island　蘇聯的島嶼。詳奧爾洪島(Olkhon Is-

land)條。

Olcott, Henry Steel　奧爾科特(1832. 8. 2～1907. 2. 17)

美國著作家、律師和哲學家。1875 年與勃拉瓦斯基(Helena Petrovna Blavatsky)、賈基奇(William Q. Judge)等人共同創立神智學會，自任會長。該會是糅合佛教、婆羅門教和基督教神秘教義而成的教派。1878 年他與勃拉瓦斯基一同到印度，次年二人定居於該國，1882 年在馬德拉斯邦阿迪亞爾(Adyar)設立神智學會永久總部。他協助貝桑特(Annie Besant)在瓦拉納西(貝拿勒斯〔Benares〕)創辦中央印度學院。爲了推進錫蘭佛教教育事業，在他努力下，使 3 所學院和 250 所學校得以成立。

old age　老年

亦稱衰老(SENESCENCE)。是人類正常生命的最後階段。老年一詞在生物學、人口學、社會學、就業及退休等不同領域各有不同的定義。在統計與公共行政管理上，老年通常指 60 或 65 歲以上。老年有雙重定義，一指個體生命的最後階段，一指構成人口中最年老成員的某一年齡羣或一個世代。老年的社會問題會受老化所產生的生理影響及那一代人共同的經驗與價值觀，與其所生存社會特定結構間的關係所影響。不同社會對多大年紀是老年並無定論。至於多大年紀是老年以及這種年齡羣中那些成員是老人，也莫衷一是。再者，生物學家對何以生物天生會老化的現象，看法也不一致。然而，目前在大多數西方國家，60 或 65 歲是退休與享受老年社會計畫的年齡；但仍有許多國家和社會認爲，從 45 歲前後到 70 歲都可能發生老化現象。

社會計畫　由國家制定以協助老年人的各種不同的社會制度，自古羅馬帝國時代即已存在。英國於 1601 年制定窮人法，確認國家有責任照顧老年人，但由各地教區負責計畫的執行工作；並於 1834 年通過修正案，設立供窮人與老年人棲身的貧民習藝所；更於 1925 年將政府統計審核的老年人納入社會保險制度。1940 年，老年救濟計畫正式納入國家福利制度內。19 世紀 80 年代，德國首相俾斯麥開始推行養老金制度，西歐國家也競相仿效。今天有 100 多國都採行老年社會安全計畫，美國是最晚制定這種制度的國家，一直到 1935 年才制定社會安全法，減輕因經濟大恐慌造成的民生凋敝，老年人才獲得養老金。雖然，這些國家制度能減輕老年人的若干負擔，但老年人的收入仍無法與年輕人相提並論。

生理影響　老化產生的生理影響因人而異。但老年人罹患的慢性病遠比急性疾病多，特別是疼痛等，使老年人耗費在醫療問題上的時間與金錢都比年輕人多。醫療費用日增，引起老年人與社會各階層日益關切。古羅馬與歐洲中古時代，一般人平均壽命爲 20 到 30 歲。現代人的平均壽命已達有史以來前所未見的高壽，65 歲以上的人口大增。因此，癌症與心臟病等與老化有關的疾病，也隨之增加，使有關當局必須在研究與社會計畫上詳加規劃，以因應這種趨勢。由於某些感官與感知能力、肌肉力量以及某些記憶，有隨年紀退化的傾向，使老年人已不適於做某些活動。然而，並無確切證據顯示，智力會隨年齡退化，倒是智力與教育和生活水準有密切關係。性活動會隨年齡減少，但只要身體健康，性活動並無年齡限制。有關老化的許多說法，漸因老人醫學的日新月異而破除，但仍無足夠資訊能提供定論。

人口與社會經濟的影響　一般說來，一個年齡羣的社會地位與其在社會上的影響力——亦即該年齡羣的生產力——息息相關。在農業社會，老年人備受敬重。他們的人生經驗與知識，被視爲可貴的資產，尤其是在沒有文字、以口述傳達知識的社會，人們活動的範圍有限，使老年人得以繼續扮演社區內生產者的角色。在工業化國家，由於社會經濟狀況改變，日益以科技爲主導力量，老年人的地位也隨著降低。在工業化國家，體能衰退並非影響生產力的重要因素，老年人的社會地位降低是因若干互動因素所造成：體能仍佳的老年員工，遠比就業機會所需要的人多；允許員工隨年齡逐漸減少活動的自主企業日少；以及需要特殊訓練與教育的新科技不斷引進。

雖然，在某些領域老年仍被視爲是一項資產，尤其在政治圈內，但越來越多老年人在生產力尚未退化前就被迫退休，使他們在適應老年上產生心理問題。雖然退休並非一無是處，但退休導致的經濟困窘，可能使老年人愈發失去影響力，以致在運用休閒時間與居住問題上產生困難。因此，爲退休後的財務狀況未雨綢繆，已成爲個人與社會日益關切的問題。家庭關係通常是老年人關注的焦點。然而，隨著過去 100 年來工業化國家家庭結構的改變，原本幾代人緊鄰而居的大家庭制度，已改變爲只有父母與年輕子女住在一起的自給自足式核心家庭制，老年人與年輕人及同年齡的人逐日益疏離。研究顯示，人老化後，喜歡久居故里。然而，在工業化國家，年輕人的流動性很高，迫使老年人必須在隨家人一同搬遷與留在原社區之間做一抉擇，而原社區也不斷變遷，使老年人所熟悉的活動方式也爲之改變。雖然大多數老年人居住地點與最親近的子女距離多在一小時車程內，但工業化社會都面臨制定一些計畫，以容納日益增多且能獨立生活的老年人的問題。

老年人早年所受的教育與價值觀，是影響老人社會問題的一個重要因素。在工業化國家，尤其是社會變遷較農業社會快速的國家，65 年前出生的一代可能會發現，當他們年老時，時代的思想主流、對生活素質的定義

以及老年人的角色，都已發生劇變。由於早年所受的正規教育，已塑造出一套共同的思想與習性，往往使老年人在適應上益發困難。然而，老年人常見的拒絕改變現象，似乎並非他們缺乏改變的能力，而是因老年人常以包容的態度對待生活。老年人常見的被動態度，可能是在經驗判斷後的一種抉擇，因爲經驗告訴他們，生活中的某些事情是亙古不變的。雖然成人教育制度已使代溝逐漸縮短，但隨著每一代人逐漸老去，他們特有的偏見與喜好往往產生新的問題，需要社會提供新的因應之道。

Old Believer　舊禮儀派

俄語作 STAROVER。抵制莫斯科牧首尼康(Nikon, 1652～1658 在位)强行在俄羅斯正教會內推行崇拜儀式改革而脫離正教會的教派。17 世紀中，此派人數曾達到數百萬，後來又分裂成若干派別，有些派別流傳至今。起初，尼康命令刊印依照希臘教會禮儀格式改編的崇拜禮儀書，採用希臘教會儀式和希臘式禮服，要求教士或信徒畫十字時不再用三指而改用二指，這些改革得到沙皇羅曼諾夫(Alexis Romanov)的支持。以莫斯科一批教士爲首的一派反對尼康的改革，其中尤其著名的是大司鐸阿瓦庫姆·彼得羅維奇(Avvakum Petrovich)。尼康由於干犯沙皇威權而於 1658 年被廢黜，但是經過幾次教會會議，禮儀改革終於獲得通過，反對者一律被處以絕罰，阿瓦庫姆等人被處死。

反對尼康改革的信徒雖然莫斯科也有，但主要集中在俄國北部與東部的邊遠地區，他們促進了這些地區的開發。他們反對任何變革，抵制彼得大帝的西方化運動。這些信徒沒有統一組織，後來分裂爲兩派，一派稱教堂派，主張吸收曾受神職的教士，19 世紀組成一個主教區。另一派稱反教堂派，否定教士和除洗禮以外的一切聖事。這兩派又各分成若干支派，有些派別禮儀甚繁。1905 年俄國頒布寬容舊禮儀派的教令，1917 年俄國革命以後舊禮儀派大多數派別依然存在。無論是教堂派還是反教堂派中都有許多組織經過登記獲得蘇維埃政府的承認。70 年代早期以莫斯科爲中心的教堂派白克里尼查(Belaya Krinitsa)年會約有 80 萬信徒。西伯利亞、烏拉山、哈薩克、阿爾泰等地區可能有不少舊禮儀派信徒，但詳情不知。在亞洲其他地區以及巴西和美國也有該派信徒。1971 年俄羅斯正教會議決定撤銷 17 世紀的咒逐令，承認舊禮儀有效。

Old Bones　美國的賽馬。詳掃蕩者(Exterminator)條。

Old Calabar　老卡拉巴爾。奈及利亞克羅斯河州首府和港口。詳卡拉巴爾(Calabar)條。

Old Castile　舊卡斯提爾

西班牙語作 CASTILLA LA VIEJA。西班牙中北部的歷史上省區名，大致包括卡斯提爾王國在 11 世紀時所到達過的疆界，北濱比斯開灣，南有瓜達拉馬山脈(Sierra de Guadarrama)把它與新卡斯提爾隔開。在近代西班牙的地理概念中，舊卡斯提爾包括阿維拉(Ávila)、布爾戈斯(Burgos)、洛格羅尼奧(Logroño)、帕倫西亞(Palencia)、桑坦德(Santander)、塞哥維亞(Segovia)、索里亞(Soria)和巴利亞多利德(Valladolid)省，總面積 66,107 平方公里(25,523 平方哩)，人口 2,155,000(1970)。參閱卡斯提爾(Castile)條。

Old Catholic church　老公會

自稱堅持天主教一切基本教義並保留主教制但與羅馬教廷無組織關係的一批教會。1870 年，天主教第一次梵諦岡會議(Vatican Council, first; 參閱該條)經過討論，公布關於教宗永無謬誤的教理，宣稱教宗就信仰和道德問題所發表的詔諭永無謬誤。這條教理遭到 19 世紀天主教內許多有識之士的反對，並且引起一場牽涉人數不多但具有重大歷史意義的分裂。反對這項決議的人們通稱老公會信徒。其中最激烈的是德國教會史學家多林格爾(Johann Joseph Ignaz von Döllinger, 參閱該條；1799～1890)。他沒有公開參加老公會運動，但與它的領導人保持緊密聯繫，而且樂於提出建議。老公會信徒認爲既是一個教會，就必須有合法的領導人。多林格爾便向他們推薦荷蘭詹森派教士。1713 年，教宗克雷芒十一世(1649～1721)發表通諭，譴責據說是伊普爾(Ypres)主教詹森(Cornelius Otto Jansen)所主張的强調上帝恩典的學說。但在荷蘭，教詹森的著作仍然爲人們所推崇，對詹森主義的譴責遭到抵制。1723 年，聖威利布羅德(St. Willibrord, 658～739)所創建的歷史悠久的烏得勒支教區的教士們推選施騰霍芬(Cornelius Steenhoven)爲主教。這個規模不大但學術空氣濃厚而且財力充裕的教會留存下來已有 250 年之久，歷代主教接續不斷。擁護詹森主義的教會在荷蘭聲威日盛，從 1870 年起，這些教會決定爲反對教廷僭取權威而脫離羅馬教廷。荷蘭代芬特爾(Deventer)主教海爾坎普(Hermann Heykamp)先後於 1873、1876 和 1925 年爲德國老公會第一任主教蘭肯斯(Joseph H. Reinkens)、瑞士老公會主教海爾左格(E. Herzog)和奧地利老公會主教辛德拉爾(A. Schindelaar)主持祝聖禮。

1889 年，世界各地老公會共同組成烏得勒支協進會，烏得勒支總主教是協進會事實上的首腦。波蘭和美國的老公會都參加這個協進會。波蘭的另一教會馬利夫派教會(Mariavite Church)已於1924 年被排擠出去。在老公會形成過程中，民族情緒發揮一定的作用(主要是在瑞士)，但它並不是主要因素。19 世紀下半葉，從天

主教會分化出 150 多個新派別，這些派別的領導人員許多是品格令人欽佩但舉措失當的神職人員。他們希望擔任主教，以團結零散的獨立教會爲己任。這些通稱流浪主教(*episcopus vagans*, 參閱該條)的人們自居有權爲其他新主教主持授神職禮，只要是確知他繼那一位主教之位。這些教會雖然一直有主教掌握，承襲不斷，但從未得到較有歷史的老公會教會或其他教會的承認。歐洲大陸的老公會自稱保有西方教會的眞正傳統，不承認天主教義中的新教理，如聖母無原罪、瑪利亞肉身升天以及教宗永無謬誤論等。

Old Catholic Church of the Netherlands 荷蘭老公會

亦稱荷蘭詹森會(JANSENIST CHURCH OF HOLLAND)，荷蘭語作 OUD-KATHOLIEKE KERK VAN NEDERLAND。18 世紀初出現的基督教獨立小教派。1702 年荷蘭天主教烏得勒支大主教科德(Petrus Codde)有同情詹森派的嫌疑，被控爲異端分子，許多荷蘭神職人員和平信徒擁護科德脫離天主教。法國幾名詹森派教士定居荷蘭，參加荷蘭的詹森派。該教會雖規模不大，但在荷蘭存在下來。1870 年許多天主教徒表示反對第一次梵諦岡會議關於教宗永無謬誤的決定，紛紛成立老公會，在這一運動中荷蘭老公會發揮重大作用。20 世紀荷蘭老公會有三個主教區：代芬特爾、哈勒姆和烏得勒支。該會自 1910 年起在崇拜儀式中採用荷蘭語，1922 年廢除神職人員獨身制。荷蘭老公會的最高權力機關是烏得勒支協進會，該會於 1889 年由老公會全體主教組成，由烏得勒支主教主持，據統計 1970 年荷蘭老公會有信徒 12,000 人。

Old Church Slavonic language 古教會斯拉夫語

亦稱 OLD BULGARIAN 或 OLD SLAVONIC。斯拉夫語，主要以帖撒羅尼迦(Thessalonica)周圍的馬其頓諸方言(南部斯拉夫諸方言)爲基礎。9 世紀時帖撒羅尼迦本地的傳教士聖西里爾(S. Cyril, 君士坦丁)和聖美多迪烏(S. Methodius)曾使用這種語言對摩拉維亞斯拉夫人講道，並把『聖經』譯成斯拉夫語。這是第一種斯拉夫文學語言，使用格拉哥里字母(Glagolitic alphabet)和西里爾字母，很快就被其他斯拉夫地區所採用，因地而異有所改變，整個中世紀時期，始終是信奉正教的斯拉夫人的宗教和文學語言。它在 12 世紀後以各種地方變體形式出現，就以教會斯拉夫語的名字著稱於世；作爲宗教語言，現在它仍繼續存在著。19 世紀前塞爾維亞人和保加利亞人一直使用教會斯拉夫語寫作，這種語言對現代斯拉夫諸語言，特別是對俄羅斯文學語言有重大影響。

Old Comedy 舊喜劇

希臘喜劇的初期形式(約公元前 5 世紀)透過阿里斯托芬的作品而著稱，其特點是對公衆人物及事件進行多方面而尖銳的諷刺。劇本由歌舞、插科打諢和人身攻擊所組成，亦包括直言不諱的政治批判和對文學、哲學論題的評論。這些劇本由鬆散的幾段插曲組成，在雅典的宗教節日酒神節上首次演出。他們由 6 部分組成：開場，介紹故事的基本架構並發展之；進場(*parodos*)，合唱隊進場；對駁(*agon*)，由雙方主角(通常是愚鈍的人物)進行儀式化辯論；插話(*parabasis*)，由合唱隊向觀衆宣講時事並對著名人士進行粗暴的批評；一系列笑劇場面；最後的宴會或婚禮。合唱隊常常打扮成動物，人物則穿著外出服並戴著怪誕的面具。舊喜劇有時亦稱作阿里斯托芬式喜劇，以其最著名的代表作得名，其留存至今的劇本有 11 本，包括『浮雲』(423 BC)，諷刺蘇格拉底對哲學辯論的濫用，『青蛙』(405 BC)，譏諷歐里庇得斯的希臘戲劇。其他舊喜劇的作家包括克拉提諾斯(Cratinus)、克拉特斯(Crates)、菲勒克拉特斯(Pherecrates)及歐波利斯(Eupolis)。雅典在伯羅奔尼撒戰爭中戰敗後，由於人們對舊喜劇中的主要角色英雄與神的幻想破滅，舊喜劇也就此告終。

Old Cordilleran culture 早期山地文化

古代北美洲西北部太平洋沿岸文化，約在公元前 10000 年或前 9000年，在某些地區持續至前 5000 年左右，以漁、獵及採集爲生，其典型工具是柳葉形雙尖尖狀器，可投擲使用。

Old Delhi 舊德里。印度的城市。詳德里(Delhi)條。

Old English language 古英語

亦稱 ANGLO-SAXON。公元 1100 年以前英國的口語和書面語，中古英語和現代英語的母語。學者們都把它劃入西日耳曼諸語言的盎格魯-弗里西亞語(Anglo-Frisian)分支。有 4 種方言：英格蘭北部和蘇格蘭東南部的諾森伯里亞語；英格蘭中部的麥西亞語；英格蘭東南的肯特語；英格蘭南部和西南的西撒克遜語。大多數現存古英語文獻都用的是西撒克遜方言。9 世紀阿佛列大帝統治時期曾出現最早的一次文學創作高潮。古英語與現代英語形成對照：其名詞和形容詞有 3 個「性」(陽性，陰性，中性)；名詞、形容詞和代詞有「格」的詞尾變化，其中名詞和形容詞有 4 個格(主格、屬格、與格、賓格)，而代詞還有工具格形式；動詞大部分是强動詞(不規則動詞)，許多强動詞在現代英語中已成爲弱動詞(有規則動詞)。

Old English poetry 古英語詩歌

亦作 ANGLO-SAXON POETRY。歐洲現存最早的方言

詩歌總匯，創作於 6 世紀中至 10 世紀末盎格魯-撒克遜人統治英國時期，以詩的質量高超，題材廣泛著稱。它是日耳曼部落古代英雄口頭詩歌傳說和中世紀早期教會拉丁和聖經傳說兩個全異文化的產物。由此，基督教道德情操融貫於整個英雄主義史詩『貝奧武甫』(*Beowulf*, 參閱該條)，這個故事來源於異教的斯堪的那維亞生活；而『聖安德魯』卻相反地以傳奇史詩的體裁傳述，將「十二使徒」描寫成受命於主的騎士，善於征戰的勇敢領袖。除英雄史詩和聖徒生活外，現存約30,000 行的古英語詩歌還包括一些生動和感人的抒情詩、許多宗教寓言和『聖經』解釋。其中也有凝結著民間智慧的『格言詩』，以及許多通常描寫日常用具、鳥、獸和其他描寫英國農村自然面貌的「謎語」。

古英語詩歌採用日耳曼四重音押頭韻的詩行，除少數幾例和現存 87 行的『押韻詩』外，韻腳一般不規則。除文盲牧民凱德蒙(Caedmon, 參閱該條)所作『讚美詩』片斷和署名基涅武甫(Cynewulf, 參閱該條)的 4 首詩外，古英語詩歌的作者均無可考。『貝奧武甫』是其中最優秀的作品。差不多所有古英語詩歌都保存在 4 個稿本中：『貝奧武甫稿本』、『凱德蒙手稿』、『愛塞特詩集』和『韋爾切利集』(Exter Book, Vercelli Book; 參閱各該條)。參閱布魯南堡戰役(Battle of Brunanburh, The)、馬爾登戰役(Battle of Maldon, The)、迪奧(Deor)、十字架之夢(Dream of the Rood, The)、丈夫的信息(Husband's Message, The)、威德西恩(Widsith)各條。

Old English script 古英語字體。詳黑體字(black letter)條。

Old English sheep dog 老英國牧羊狗

18 世紀初在英國培育的使役狗，主要用於將綿羊及牛驅到市場。體壯，步態拖曳似熊。體高 56～66 公分(22～26 吋)，體重 25～30 公斤(55～66 磅)。被毛蓬鬆厚密，能防風雨，長而遮眼，但不遮蓋全部視野，視力不差。毛灰色、藍灰色或帶白色斑紋，其毛精梳後可得絨毛。初生後尾即被截去，故常稱「截尾狗」。

老英國牧羊狗
*美國大英百科全書公司供圖

Old Faithful 老實泉

雖非北美最大但爲最著名的間歇泉。位於美國懷俄明州黃石國家公園北部間歇泉盆地的頂端。1870 年沃什伯恩-蘭恩福特-唐(Washburn-Langford-Doane)探險隊因見其每隔 65～70 分鐘即忠實地噴一次泉，故名之。然而連續的觀察卻發現其噴出時間相當不規則，間歇期從 33～148 分鐘。每次噴出約 45,000 公升(10,000 加侖)熱水和沸騰的蒸汽。無風時水柱可高達 52 公尺(170 呎)，並持續 4 分鐘左右。地質學家推斷其壽命爲 200～300 年。

Old Farmer's Almanac 詳農用年曆(Farmer's Almanac)條。

Old Glory 美國國旗。詳星條旗(Stars and Stripes)條。

Old Mālda 印度城鎮。詳馬爾達(Mālda)條。

old-man cactus 老人掌

仙人掌科(Cactaceae)植物，通常指 *Cephalocereus senilis*。原產墨西哥中部；莖圓柱形，上有成束白毛，故名；夜間開花，花外面粉紅色，內面白色；爲最普遍的盆栽植物，在地中海氣候條件下室外栽培生長良好；植株開花前可高達 6 公尺(約 20 呎)，以後還能長高一倍。黃色老人掌(*C. palmeri*)亦供觀賞，開花時高約 60 公分(2 呎)，花冠扁平，從莖頂端或側邊的長形綿毛或硬毛叢中長出。其他栽培種還有金色老人掌(*C. chrysacanthus*)、奶奶掌(*Mammillaria hahniana*)、智利奶奶掌(*Neoporteria senilis*)及山翁掌(*Borzicactus trollii*)。

Old Norse language 古諾爾斯語

亦稱古冰島語(OLD ICELANDIC)。古代通行冰島的北日耳曼語，約 1150～1350 年間曾用它寫作諾爾斯古代傳說、吟唱詩以及『埃達』(*Eddas*)。它與同時期的挪威語幾乎完全一樣。古諾爾斯語(古冰島語)文獻比任何其他古代北日耳曼方言的都更豐富、更有價值。有些學者認爲，自早期北日耳曼語時期至古諾爾斯語末期的歷史，根據其發展階段，可分爲 3 個時期：

1. 原始斯堪的那維亞語(原始諾爾斯語)持續到 500～700 年，其時日耳曼語詞尾和元音沒有多少變化。現

存用古北歐富托克(futhark)字母刻寫的銘文約有 150 件。這個階段末期已開始產生許多語音變化，包括：元音交替，非重讀元音消失及許多輔音同化現象。

2. 共同斯堪的那維亞語(海盜諾爾斯語)從原始斯堪的那維亞語末期直到 1050 年，在此期間，原始斯堪的那維亞語末期的變化已經完成。共同斯堪的那維亞語由於海盜勢力的擴張而傳到諾曼第；英國的丹麥區；奧克尼(Orkney)羣島、設得蘭(Shetland)羣島、赫布里底羣島；愛爾蘭和曼(Man)島；冰島和格陵蘭島；還傳到俄羅斯境內的諸瑞典王國。現已發現的共同斯堪的那維亞語的證物約有 4,000 塊碑銘，是用晚期的 16 字母的如尼字母刻寫的。

3. 古斯堪的那維亞語時期系由共同斯堪的那維亞語末期至 1450 年。這時，北日耳曼語已分化爲古諾爾斯、古挪威語、古瑞典語、古丹麥語。基於這一原因，現代斯堪的那維亞諸語言就是由這些方言發展而來的。參閱冰島語(Icelandic language)條。

Old Peking Observatory　北京古觀象臺

Peking 亦作 BEIJING。中國明代正統年間(1436～1449)在元司天臺(1279)舊址附近建造的觀象臺。現已改建爲北京天文館的古代天文儀器陳列館，位於北平(北京)建國門西南角。最初，在觀象臺上設置有仿宋、元天文儀器製造的渾儀、渾象和簡儀，臺下設有圭表和漏壺。清康熙八至十二年(1669～1673)製造六件大型銅儀：天體儀、赤道經緯儀、黃道經緯儀、地平經儀、象限儀(地平經緯儀)和紀限儀(距度儀)，均安裝在臺上。

北京古觀象臺
*CEB 供圖

康熙五十四年(1715)在臺上又安裝一件大型的地平經緯儀。因儀器增多，遂在臺東側利用城牆將臺擴寬約 5 公尺。乾隆九年(1744)設計製造出改進的渾儀，名爲璣衡撫辰儀，也安裝在臺上。1900 年八國聯軍侵入北京時，德、法侵略軍劫走臺上儀器，後分別於 1902 和 1921 年歸還。1931 年，原明製儀器被遷往南京，陳列在紫金山天文臺。北京古觀象臺上現僅陳列清製的八件大型古天文儀器。北京古觀象臺曾保持了 500 年連續觀測的歷史。觀象臺建築完整。儀器配套齊全，造型、花飾和工藝均具有中國的傳統特色，並吸收了西歐文藝復興時期大型天文儀器的結構特徵，成爲東西方文化交流的歷史見證。

Old Persian writing　詳楔形文字(cuneiform writing)條。

Old Point Comfort　老波因特康弗特

美國維吉尼亞州東南部歷史上著名的海岬。位於詹姆斯河與約克河之間的半島的東南端。1608 年以後不斷在此修建城堡工事。1834 年建成的門羅要塞是南北戰爭時聯邦軍發動半島戰役的基地。第二次世界大戰中期與戰後，成爲陸軍地面部隊司令部、陸軍野戰部隊司令部，還是陸軍訓練與訓誨司令部所在地。門羅要塞豎鉸鏈窗博物館由六扇豎鉸鏈窗(防彈室)組成，內有南北戰爭時期的遺物。

Old Pretender, the　詳詹姆斯·愛德華(老王位覬覦者)(James Edward, the Old Pretender)條。

Old Prussian language　古普魯士語

屬西波羅的語支，17 世紀時已消亡，曾通行於東普魯士前德國人居住地區(現在波蘭和蘇聯部分地區)。很少佐證的亞特文吉亞方言(Yatvingian dialect)與古普魯士語關係很密切。古普魯士語保存了許多東波羅的語(拉脫維亞語、立陶宛語)所不曾留傳下來的古波羅的語因素。其中有原始波羅的語(古普魯士語、拉脫維亞語、立陶宛語以及其他波羅的語言的原始母語)的詞尾音 *-n*，原始波羅的語的二合元音 *ai* 和 *ei* 以及中性名詞(東波羅的語只有陽性和陰性名詞)。古普魯士語中還有許多未見於東波羅的語的屈折形式及詞彙。現代關於古普魯士語知識，主要來源於約 1300 年所編以「易北詞彙」聞名於世的德語-普魯士語詞彙，以及 3 篇 16 世紀的古普魯士語教義問答。

Old Red Sandstone　老紅砂岩

歐洲西北部泥盆紀一套厚的地層序列。在英國已廣泛研究。該地層多半是陸相成因，沈積在加里東山脈間的構造盆地中。在這些下沈盆地中緩慢地沈積了巨厚的砂和泥達 11,000 公尺(37,000 呎)。沈積物分選差，有交錯成層的砂岩、粉砂岩和頁岩(有泥裂紋，甚至還有雨痕)。砂岩有紅的、綠的、灰的；頁岩是灰的。有植物化石；動物化石以被認爲是淡水河流的原始魚形脊椎動物爲特點。參閱布雷肯階(Breconian Stage)、迪頓階(Dittonian Stage)、法洛階(Farlovian Stage)條。

Old River 瓜地馬拉的河流。詳百里斯河(Belize River)條。

Old Roman chant 舊羅馬聖咏

11～13世紀在羅馬寫成的一套宗教典儀音樂。1890年前後被發現，載有這些聖咏的5卷手稿中，年代最早的一分寫於1071年。這套聖咏與『格列高利聖歌』之間存在著複雜的、懸而未決的爭議。在宗教典儀方面，兩種傳統幾乎完全一致；在音樂方面，兩者差別明顯，但『舊羅馬聖咏』中的旋律輪廓與『格列高利聖歌』中的一些相似，被認爲是後者的變體。『舊羅馬聖咏』的旋律在『音樂古代文稿』(*Paléographie Musicale*, 1891年第2期)上首次發表時，被視爲『格列高利聖歌』的拙劣的羅馬版本。安多耶(Dom Andoyer)對此持有異議，並在1912年撰文，認爲『舊羅馬聖咏』先於『格列高利聖歌』。德國音樂學家斯塔布萊恩(Bruno Stäblein)1950年提出，這套聖咏在格列高利教皇(590～604在位)時期咏唱，因而是眞正的『格列高利聖歌』，而現稱的所謂格列高利式的聖咏則產生於7世紀後半葉。法蘭克福大學的學者胡克(Helmut Hucke)提出，『舊羅馬聖咏』是『格列高利聖歌』的羅馬版本，而後者是在丕平與查理曼王朝時期隨羅馬宗教典儀在法蘭克帝國的傳入而產生的。

Old Saint Peter's Basilica 老聖彼得教堂

羅馬最早的聖彼得教堂，由君士坦丁大帝下令建造，326～333年間開始，約30年後完成。教堂前有一個稱爲「樂園」的廊院，內有花木噴泉，由五樘門進入教堂。平面爲長方形橫向分五跨，西端聖壇有半圓形後堂。中堂兩邊高側窗之下的牆上繪有以主教、先知、使徒像和『聖經』故事爲題材的壁畫。16世紀初教堂被拆除，改建新聖彼得大教堂(Saint Peter's Basilica, 參閱該條)。

Old Saxon language 古撒克遜語

亦稱古低地德語(OLD LOW GERMAN)。最早有文字記載的低地德語，9～12世紀間通行於萊茵河至易北河之間和北海至哈次山之間的諸撒克遜部落中。古撒克遜語的顯著特點和古弗里西亞語及古英語一樣，都保存了諸日耳曼語共有的清塞音(*p, t, k*)，而高地德語則把它們變成塞擦音(*pf, tz, kh*)或長擦音(*ff, ss, ch*)。約830年寫成的頭韻詩篇『救主』和『創世記』的片斷譯文，都是現存最重要的古撒克遜文學著作，還有若干小段文獻也保存下來。現代低地德語的各種方言就是由古撒克遜語發展而來的。參閱德語(German language)條。

Old Saybrook 舊塞布魯克

美國康乃狄克州南部城鎮。臨長島灣。1635年創建。1854年設建制。範圍包括費尼克(Fenwick)遊覽村鎮、舊塞布魯克中心和塞布魯克角。有輕工業。曾爲學院學校(耶魯大學前身，1716年遷至新哈芬)校址。人口9,287(1980)。

Old Stone Age 詳舊石器時代(Paleolithic Period)條。

Old Testament 舊約全書

亦稱『希伯來聖經』(HEBREW BIBLE)。基督教和猶太教的正典經書。『舊約』認爲人的生命和宇宙都是獨一上帝所創造，這種深湛的神學，是這兩種宗教教義的核心實質。除個別段落是用阿拉米文寫成外，『舊約』都是在公元前1200～前100年期間用希伯來文寫成。作爲希伯來正典，『舊約』分爲三大部分，其中又各可分爲若干小部分：1. 律法書或摩西五經(參閱托拉〔Torah〕條)：內容有敍事、規條和訓誨，計有『創世記』、『出埃及記』、『利未記』、『民數記』和『申命記』；2. 先知書(Nevi'im, 參閱該條)：早期先知書記載希伯來重要歷史人物事迹，計有『約書亞記』、『士師記』、『撒母耳記』及『列王紀』；晚期先知書記載規勸以色列人復歸上帝的諸先知事迹，計有『以賽亞書』、『耶利米書』、『以西結書』以及『十二先知書』；3. 聖錄(Ketuvim, 參閱該條)：包括詩歌(宗教詩歌和情歌)、神學著作及戲劇，計有『詩篇』、『箴言』、『約伯記』、『雅歌』、『路得記』、『耶利米哀歌』、『傳道書』、『以斯帖記』、『但以理書』、『以斯拉-尼希米記』及『歷代志』。

希伯來正典卷數總計爲24卷，天主教及基督教新教『舊約全書』所收著作多於此數。天主教正典吸收一些後來爲猶太教和新教斷爲非正典的經書(參閱外典〔apocrypha〕條)；新教則將希伯來正典中若干卷分爲兩卷或多卷：『撒母耳記』、『列王紀』及『歷代志』各分爲上下兩卷，『以斯拉-尼希米記』分離成爲2卷即『以斯拉記』和『尼希米記』；『十二先知書』分別析爲12卷。

Old Vic 老維克劇團

專門演出莎士比亞戲劇的倫敦劇團，後爲國家劇院核心。該劇團的劇院最初名叫皇家柯伯(Royal Coburg)劇院，於1818年舉行揭幕演出，1833年被重新整修並改名爲維多利亞皇家劇院，後大家稱之爲老維克。1880年劇院變爲禁酒遊樂廳、維多利亞皇家廳和咖啡店。劇院慢慢興旺起來，至1900年已舉行過音樂會、莎士比亞戲劇片斷和歌劇演出。1918年，老維克劇院成爲倫敦唯一長期演出莎士比亞劇作的劇院，至1923年，演出過莎士比亞的全部劇作。20世紀20和30年代，劇院聲望與日俱增。第二次世界大戰時劇院受到嚴重破壞，當該院劇團於1944年從戰時巡迴演出返回倫敦時，只好住在新劇院裏。老維克劇團演出的莎士比亞戲劇和其

他古典戲劇令人難忘。1950 年劇團回到修復好的原劇院。1952 年由於缺乏場地和基金，其附屬劇校和青年維克劇團只得關閉。1953～1958 年老維克劇團演出了莎士比亞第一對開本中的全部劇作(36 部)。1963 年老維克劇團解散。老維克劇院曾一度爲國家新劇院的基地。

Old World monkey　舊大陸猴

亦稱 CATARRHINE。舊大陸某些類人靈長類的統稱，與新大陸猴——闊鼻猴的類型有別。這個名稱可能僅用於猴科(Cercopithecidae)成員(長尾猴、狒狒等)，也可以用來概括長臂猿科(Hylobatidae)、猩猩科(Pongidae)和人科(Hominidae)。其特點爲雙側鼻孔靠緊，方向朝前或朝下；耳道骨質；如有尾亦不能纏捲；上、下顎兩側各具兩個前磨牙。

Oldcastle, Sir John　奧爾德卡斯爾(1378？～1417. 12. 14)

英格蘭著名軍人，羅拉德派(Lollards)領袖。理查·奧爾德卡斯爾爵士之子。1400 年參加蘇格蘭戰役。1408 年與第三代科巴姆(Cobham)勳爵約翰的女繼承人瓊結婚，從而成爲貴族。1409 年進入貴族院。1413 年宗教會議指控他與羅拉德派具有同一觀點，以異端罪名把他送入倫敦塔監禁。不到 1 個月越獄，躲藏在書商費施爾(William Fisher)家裏，策劃綁架國王。國王得到密告後，逮捕一批羅拉德派信徒。1417 年 12 月奧爾德卡斯爾被吊在火堆上燒死。

Oldenbarnevelt, Johan van　奧爾登巴內費爾特(1547. 9. 14～1619. 5. 13)

荷蘭政治家。生於阿默斯富特(Amersfoort)。曾在盧萬大學、布爾日大學和海德堡大學學習法律。回尼德蘭後，在海牙任荷蘭省上訴法院律師。1572 年尼德蘭的荷蘭和澤蘭(Zeeland)兩省人民羣衆將西班牙統治者從布魯塞爾趕走，他決定與民族解放運動同呼吸共命運。他甚至參加爲哈勒姆(Haarlem)和萊頓(Leiden)兩城解圍的戰鬥。1576 年任鹿特丹法律顧問和省議會議員，經常出席在布魯塞爾或安特衛普召開的三級會議。1578 年西班牙軍隊將要重新征服尼德蘭時，他是所謂「烏得勒支聯盟」的談判代表之一。1586 年奧爾登巴內費爾特任荷蘭省議會議長。積極參與創建荷屬東印度公司的工作。曾數次出使法國和英國，1596 年荷蘭與英法兩國結成三國聯盟。他在外交方面的主要成就是 1609 年締結的「十二年停戰協定」。1618 年 8 月 29 日突然被莫里斯親王逮捕下獄，半年多以後，以顛覆國家的罪名判處死刑，在海牙斬首。

Oldenburg　奧登堡

前德意志的一個邦。1946 年成爲西德下薩克森州的一個行政區。1854～1937 年奧登堡幅員最大，達 6,423 平方公里(2,480 平方哩)。首府奧登堡位於洪特(Hunte)河下游。12 世紀初成爲伯爵領地，並發展爲城市。1448 年克里斯蒂安伯爵被選爲丹麥國王，並於1450 年兼挪威國王，1457 年兼瑞典國王，1460 年獲得什列斯威公爵領地和好斯敦伯爵領地。1454 年，他將奧登堡讓與弟弟格哈德(Gerhard)。1667 年格哈德一支絕嗣，領地重新歸屬丹麥王室。1773 年俄國沙皇保羅一世取得奧登堡領地，賜給統治呂貝克(Lübeck)主教區的腓特烈·奧古斯特。神聖羅馬帝國皇帝授予奧古斯特以奧登堡公爵封號。奧登堡於 19 世紀成爲大公國，1853 年加入關稅同盟，在七星期戰爭中(1866)支持普魯士，1867 年加入北德意志聯邦，1871 年加入德意志帝國，1933 年成爲希特勒設置的一個大行政區的中心。

Oldenburg　奧登堡

西德下薩克森州城市。在洪特河和屈斯騰運河(Küstenkanal)匯合處。1108 年首見記載。1345 年設建制。曾爲奧登堡州首府。名勝古迹有公爵宮(1607～1615)等。有歌劇院、美術館、植物園、博物館及奧登堡大學等高等學院。是東弗里斯蘭(Ostfriesland)的農業貿易中心，有牲畜市場和大型肉類加工廠，有造船和紡織業等。與不來梅港和魯爾區通航運。人口約 138,345(1983)。

Oldenburg, Claes (Thure)　奧頓伯格(1929. 1. 28～　)

美國流行藝術運動雕刻家。尤以大件日用品軟雕刻聞名。曾就讀於耶魯大學(1946～1950)，並熱心寫作。

奧頓伯格
＊美國新聞處供圖

1952～1954 年在芝加哥美術學院學習。1956 年遷居紐約市，興趣從繪畫轉向雕刻。1960～1961 年用彩繪石膏製作食品、服裝、珠寶等商品模型，構成作品『商店』，陳列在租來的眞正商店裏。1962 年開始以實驗手法表現聲音、運動、物品和人物。這類作品多爲布料製作的巨大物件，內部充以紙和碎布。1962 年展出一間商店，裏面陳列著蒙在一層畫布下用泡沫橡皮雕刻的冰淇淋蛋捲、漢堡和一片蛋糕。像其他流行藝術家一樣，他選擇日常消費品爲主題，並留心選擇與人們關係密切的物品，例如浴盆、打字機、電燈開關和電風扇等等。此外，還採用柔軟易彎曲的乙烯基塑料爲原料，使其作品具眞人的質感，且具肉感。許多人認爲這些作品的意義已遠遠超出單純的幽默。1966 年在紐約市舉行作品展覽，除軟雕刻外，還有他稱爲「巨大紀念碑」的一系列油畫和水彩畫。

Oldfield, Barney　奧德費爾德(1878. 1. 29～1946. 10. 4)

原名 BERNA ELI OLDFIELD。美國賽車駕駛員。1894 年起從事自行車比賽。一度爲職業拳擊運動員。1902 年受雇於福特汽車公司賽車隊任機械師，不久爲該隊駕駛員。1910 年 3 月在佛羅里達州代托納比奇駕駛「閃電朋馳」汽車創時速 131.724 哩的世界紀錄。後厭惡汽車比賽。他有兩次賽車發生事故，造成觀衆多人死亡，報紙對此大肆渲染，使他大爲惱火。1918 年退出比賽，後以宣傳安全駕駛聞名。

Oldham　奧耳丹

英格蘭大曼徹斯特都會郡的一個教區和自治市。在本寧山脈西緣。面積 141 平方公里(54 平方哩)。早期爲兼營羊毛業的農業中心。19 世紀成爲棉紡織業城鎮。現工業項目已廣及汽車製造和電子工業等。城區大部分仍爲鄉野。邱吉爾曾是該市選出的下院議員。人口約 222,900(1983)。

Oldham, John　奧耳丹(1653. 8. 9～1683. 12. 9)

用英文寫仿古諷刺詩的先驅。1674 年，在牛津大學獲學士學位。1676 年任克洛頓(Croydon)學校助教。他的詩引起羅契斯特伯爵的注意。伯爵死時，奧耳丹模仿摩斯科斯(Moschus)悼彼翁的輓歌，寫詩表達對死者的感激之情。他一生短促，死前在倫敦結識德萊敦，德萊敦頗有相見恨晚之感，曾寫一篇高雅的輓歌以示哀悼。奧耳丹在發展英國文學全盛時期的詩歌方面，有顯著的地位。4 篇『嘲弄耶穌會教士的諷刺詩』(*Satyrs Upon the Jesuits*, 1681)，其中包括『加尼特的鬼魂』(Garnet's Ghost)，構成他最聞名的作品。這些作品是有說服力的，但很像通俗鬧劇，充滿粗俗的形象和不勻稱的韻律，他的諷刺詩的新穎之處在於直接針對一般主題，而不是進行人身攻擊。

Oldham, Richard Dixon　奧耳丹(1858. 7. 31～1936. 7. 15)

英國地質學家和地震學家，發現了地核存在的證據。1897～1903 年爲印度地質調查局成員。研究 1897 年阿薩密地震時，發現地震儀紀錄上揭示了 3 種可分地震波，並確定了這些震波是沿不同路線以不同速度穿過地球傳播的。還確切證實了地層垂向位移是初次地震運動的結果。爲了闡述直向通過地球傳播的地震波，比斜著傳播的地震波，速度要慢些，他假設有地核使距震央 180°處觀測到的地震波減慢了。

Oldman River　老人河

在加拿大艾伯塔省南部，爲南薩斯喀徹溫河主要源頭之一。源出加拿大落磯山，向東流經萊斯布里奇(Lethbridge)和省立塔伯(Taber)公園，在梅迪辛哈特(Medicine Hat)以西 60 公里(37 哩)處與鮑(Bow)河匯成南薩斯喀徹溫河。從主要源頭克羅斯內斯特(Crowsnest)河頂端算起，全長 403 公里(250 哩)。19 世紀時爲重要運煤航線。連同 3 條主要支流，形成面積 40 多萬公頃(100 多萬畝)的灌溉區。

Oldowan industry　奧杜威文化期工藝

距今約 200 萬年前的更新世早期一種石器製作傳統，以加工粗糙的礫石工具(砍砸工具)爲其特徵，沒有標準化的器型。這類石器以石英、石英岩或玄武岩爲原料，沿礫石的兩個方向打製成一種簡單而粗糙、多用途的石器，用以砍砸、刮削和切割。加工這種石器時剝落下來的石片，也可以作石器用。上述這類石器是由早期人類製作的(這個時期的人類可能包括：坦尚尼亞奧杜威峽谷的能人〔*Homo habilis*〕；衣索比亞奧莫〔Omo〕的能人；肯亞東圖爾卡納〔East Turkana〕的能人)。但是，在上述各個遺址也同時出土另一種粗壯南猿化石。奧杜威文化期石器的分布區域，似乎超出了非洲範圍，有可能是隨同人屬的一個早期種一同分布出去的。匈牙利維特斯佐洛(Vértesszőllős)、中國周口店等遺址，也曾出土與奧杜威石器器型相似的石器。奧杜威石器傳統大約延續了 100 萬年，經過技術上逐步改進之後，發展成爲一種器型統一的石器工藝，稱爲阿舍利工藝(Acheulian)。

Olds, Ransom Eli　奧爾茲(1864. 6. 3～1950. 8. 26)

美國發明家和汽車製造商。他設計的裝有弧形隔板的 3 馬力奧爾茲汽車，是第一次在商業上獲得成功的美製汽車，也是第一次用輸送帶裝配的汽車，這種裝配法

後來發展爲現代化的大量生產方式。1899 年成立奧爾茲汽車工廠，1901 年第一批奧爾茲汽車投入市場，1904 年共銷售了 5,000 輛，這種型號至今仍然是收藏家喜愛的車型。1904 年他脫離奧爾茲公司另建里俄(Reo)汽車公司。到 1907 年，他把里俄公司建成爲工業界有影響的公司之一，但 1908 年以後，該公司的地位在競爭中一落千丈。1915 年以後，奧爾茲從事銷售他所發明的割草機等活動。

Olduvai Gorge　奧杜威峽谷

Olduvai 亦作 OLDUWAI。位於坦尚尼亞北部塞倫蓋蒂(Serengeti)地區東部平原上的一處考古遺址。這個兩壁峻峭的峽谷縱長約 48 公里(30 哩)、深 90 公尺(295 呎)，其間包括一些附屬的山谷。覆蓋在奧杜威峽谷周邊的堆積，其形成年代約爲 15,000～2,100,000 年前之間的一段時間。這些堆積提供了豐富的動物化石資料，其中包括 50 件以上的人科(Hominidae)動物化石遺迹，以及考古學紀錄上最古老的石器工藝品。

奧杜威的各個地層堆積分布在一個方圓約 25 公里(16 哩)的湖牀上，覆蓋在它們下面的是上新世的火成岩和先寒武紀時代的變成岩堆積。有證據顯示，這些地層形成於一半乾旱氣候的時期，由一連串相對上持續不斷的裂谷斷層運動所造成。在地層學上，我們可以把這些地層區分爲 7 個主要的單位或層次。依年代最古老到最年輕的順序排列；這 7 個層次分別是：層Ⅰ、層Ⅱ、層Ⅲ、層Ⅳ、馬薩克(Masek)層、恩杜圖(Ndutu)層和奈斯奧斯奧(Naisiusiu)層。層Ⅰ的厚度最高不超過 60 公尺(197 呎)，其形成年代約在 1,700,000～2,100,000 年前之間，主要由熔岩流、火山灰堆積和岩屑沈積構成。在層Ⅰ的上層(形成於 1,700,000～1,850,000 年前之間)，除了可以找到數量豐富和樣態繁多的動物化石外，還可以找到一些屬於奧杜威文化期工藝(Oldowan industry, 參閱該條)的考古遺址。層Ⅰ所發現的人科動物的骨骼被鑑定爲屬於能人(*Homo habilis*, 亦有人把它歸類爲非洲南猿〔*Australopithecus africanus*〕)和粗壯南猿(*Australopithecus robustus*, 前稱鮑氏南猿〔*Zinjanthropus boisei*〕)所有。考古學家從層Ⅰ也發掘出一個屠宰場和好些營地的遺址來。

人科動物居住遺址的主要出土地點是鹼質的奧杜威湖南面的湖邊，此地有來自火山高原地區的清水可資取用。這些遺址有異常的有利保存環境，因附近火山噴發出來的火山灰和奧杜威湖位置的移動可迅速地使人科動物的遺骸和他們的遺物被掩埋起來。殘餘堆中找到的東西包括奧杜威文化期的器物和各種動物(特別是中型的羚)的牙齒與骨頭。長型以及其他包含著骨髓的骨頭一般不是已經被劈開就是被打碎。

考古學家在層Ⅰ低處的湖邊遺址中發現了一道以熔岩塊築成的圍牆。這道圍牆雖然建造得很隨便，但它卻顯示當時已經懂得建造簡陋的掩體。這種掩體的建築方式是把一堆樹枝插在地上，圍成一圈，再在底部堆放石塊以供支撐。在今天仍然可見到與這種結構相似的建築物。這些樹枝是交錯地編列在一起的，頂端則堆放著草堆，以作爲屋頂。

層Ⅱ、層Ⅲ和層Ⅳ的居住遺址一般都在從前河流或溪水流經的地方發現，因此遺留下來的居住物早都已被流水移走。層Ⅱ(1,150,000～1,700,000 年前)的厚度介乎 20～30 公尺(66 至 98 呎)之間，分爲上下兩層，各由不同成分的岩石構成，中間隔著一道假整合(或稱爲侵蝕隔間)。層Ⅱ的下層部分和層Ⅰ一樣，都是堆積在一湖牀之上；它的上層部分形成於一次斷層之後——這次斷層使湖面縮小、湖邊的草地面積擴大。只有奧杜威文化期的工藝在下層出土；上層則同時出土了進步的奧杜威文化期工藝和阿舍利文化期工藝(Acheulian industry, 參閱該條)的器物，能人的殘骸出現在層Ⅱ下層⅓高度處，而一個直立人的頭顱骨也在層Ⅱ的頂部發現。粗壯南猿在層Ⅱ的上下層都有出土。

大約在 1,150,000 年前，奧杜威湖的湖牀因爲斷層而發生進一步的變化；層Ⅲ(800,000～1,150,000 年前)和層Ⅳ(600,000～800,000 年前)堆積在一處沖積平原上。這兩個單位只有在峽谷的東部才是分隔開來的，而在其他地方它們都是合而爲一的。層Ⅲ和層Ⅳ的最大厚度約爲 30 公尺，包含的成分幾乎毫無例外的都是由河流帶來的碎屑沈積。層Ⅲ和層Ⅳ的考古遺址屬於進步的奧杜威文化期工藝和阿舍利文化期工藝的遺址。在這裏發現的人科動物殘骸經鑑定被歸類爲直立人(*Homo erectus*)和人屬(*Homo*)其他種。

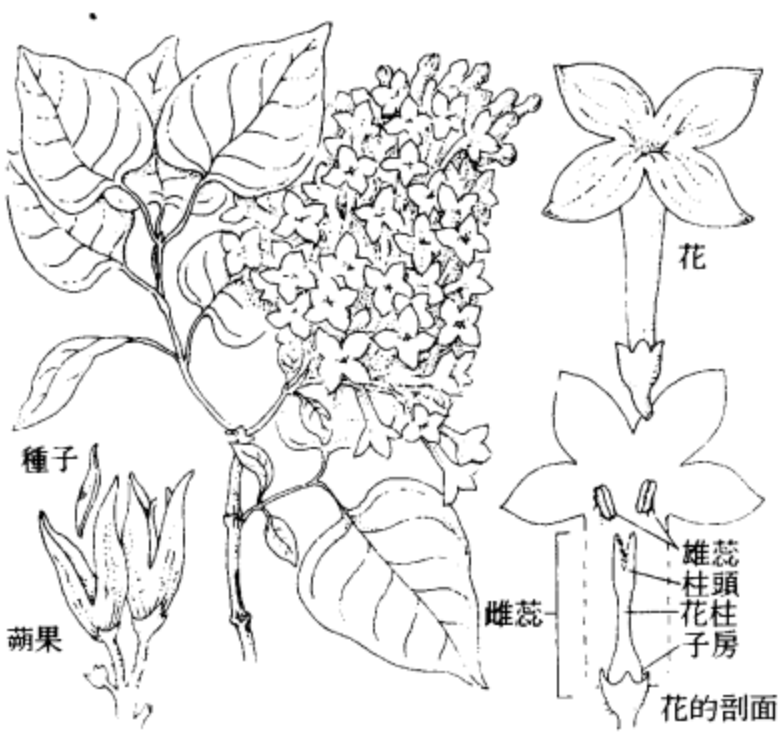
馬薩克層(400,000～600,000 年前)形成於大斷層和火山作用活躍的時期。馬薩克層的最大厚度約爲 25 公尺(82 呎)，由數量大致相等的岩屑沖積和風成的凝灰岩共同構成。馬薩克層所處時代的氣候較諸前面幾個地層爲乾旱，有可能跟現在的氣候很接近。只有一個考古遺址(阿舍利文化期工藝的遺址)在此出土。

恩杜圖層(50,000～400,000 年前)由間歇性的斷層、侵蝕作用和峽谷壁的部分剝落所造成。成分以風成的凝灰岩爲主，但也包含一些來自峽谷邊較古老地層的碎岩。最大厚度爲 24 公尺(79 呎)，有兩個考古遺址在這裏出土。這兩個遺址的器物和中古時代的器物有關但缺乏進一步的資料。

奈斯奧斯奧層(15,000～20,000 年前)在被侵蝕後形成目前堆積在峽谷的邊緣及底部的狀態，最大厚度爲 10 公尺(33 呎)，主要由風成的凝灰岩構成。在這裏出土的東西，除了一個有著小型尖石器器物羣的考古遺址外，還有一具智人(*Homo sapiens*)的肢體。兩者都大約是 17,000 年前的東西。

Oleaceae　木犀科

顯花植物一個小目——木犀目(Oleales)唯一的一科。廣布於全世界，但很少成爲優勢種羣。有許多優秀的材用和觀賞種。29 屬，約 600 種。本科的解剖學特徵十分一致。均爲木本，多爲喬木或灌木，但茉莉屬(*Jasminum*)多爲木質藤本，導管小。原產於森林地帶，*Menodora* 屬有一種僅見於南美和非洲南部。暖溫帶和熱帶種常綠，北溫帶種落葉。葉除茉莉屬少數種外均對生，許多屬的葉爲羽狀複葉。花的構造也十分一致，具有 4 枚萼片、4 枚花瓣，花瓣基部聯合成管狀；蜜腺多位於花瓣內側和基部。雄蕊 2，心皮 2，融合成一個子房，子房上位；花粉粒橢球形，表面呈細網狀，有 3 條縱溝。果有核果(如油橄欖〔*Olea europaea*〕)、翅果(白蠟樹屬〔*Fraxinus*〕)、木質蒴果(*Schrebera* 屬)或二淺裂漿果(如茉莉屬)。



木犀目代表植物(西洋丁香〔*Syringa vulgaris*〕)
*M. Pahl 繪

除丁香屬(*Syringa*)、連翹屬(*Forsythia*)、*Menodora* 屬和茉莉屬的幾個種外，木科植物的花大多是白色。茉莉和木犀屬(*Osmanthus*)植物的花也很芳香，中國人和日本人喜愛木犀屬植物，並將茉莉屬、木犀屬某些種的乾花摻入茶內作爲香料。茉莉花(*J. sambac*)可能原產印度或東南亞，在該處及夏威夷用製花環。大花茉莉(*J. grandiflorum*)在法國南部、西班牙有栽培，用以提煉茉莉油。女貞屬(*Ligustrum*)的水蠟樹的花有强烈的芬芳。白蠟樹屬的幾個種，如花白蠟樹(*F. ornus*)，花白色，花瓣帶狀，形小，靠昆蟲傳粉。有些屬具單性花，如美洲的 *Forestiera* 屬。木犀屬喬木的花在功能上常爲單性，或因子房退化或雄蕊喪失功能。果實多肉質，黑紫或黑色，橄欖狀，中僅含 1 顆，最多 2 顆堅硬如石的種子，丁香屬的果爲蒴果。具肉果的種類靠鳥類食去果肉而傳播種子。有幾個屬的果具翅，稱翅果，一些屬的種子靠風傳播。

最重要的經濟作物是油橄欖，爲地中海地區所特產，現於氣候與地中海地區類似的其他地區均廣泛種植，其果可食又可榨油，木材堅硬耐久，紋理細密，適於雕塑及車削產品，白蠟樹的木質堅韌而有彈性，適於製工具柄、曲棍球棍及網球拍。本科有許多園藝觀賞植物，最著名的爲丁香，花美麗，芳香。其他如：流蘇樹、連翹、茉莉和木犀等。西洋丁香(*S. vulgaris*)有 400 多個栽培品種。花色有紫紅色、紫色、紅色、粉紅色和白色諸種。波斯丁香(*S. persica*)是最早從東方引種到歐洲的植物之一。*Abeliophyllum distichum* 原產朝鮮；灌木，高 90 公分(3 呎)；早春開花，花鐘形，白色，中心黃色，密生成簇，整個植株形似白色的花墩。*Schrebera alata* 原產非洲；高大，灌木；花小，白色，中心紫色，簇生；葉五裂，具翼。夜花(*Nyctanthes arbor-trista*)又稱夜茉莉，原產印度；高大灌木，稍呈蔓生狀；夜間開小白花，花具蜜樣芳香；用於印度教儀式及製黃色染料以染佛教僧侶的袈裟。歐女貞屬(*Phillyrea*)及女貞屬的種用作樹籬及觀賞植物。

本科植物的化石極少，最早的化石是發現於格陵蘭早白堊紀地層的白蠟樹屬植物的一片葉痕。關於木犀目的進化史，有的植物學家認爲木犀目與衞矛目(Celastrales)的冬青科(Aquifoliaceae)、刺茉莉科(Salvadoraceae)、茶茱萸科(Icacinaceae)等科有親緣關係；這些類羣也曾被認爲與虎耳草目(Saxifragales)有共同祖先。關於科下的分類，各家意見分歧很大。現一般分成兩個亞科，茉莉亞科(Jasminoideae)和木犀亞科(Oleoideae)。

Olean　奧利安

美國紐約州西部城市。臨阿利根尼(Allegheny)河。1804 年始有居民。1854 年設村，1893 年設市。因臨近賓夕法尼亞油田，發展了以石油爲基礎的經濟。主要生產渦輪機、壓縮機及電器零件。市西 3 公里(2 哩)處有聖波拿文都拉(St. Bonaventure)大學(1858)。附近有州立阿利根尼公園。1972 年 6 月 3,000 餘幢住房毀於洪水。人口 18,207(1980)。

oleander　夾竹桃

夾竹桃科(Apocynaceae)夾竹桃屬(*Nerium*)所有常綠觀賞灌木的通稱，具有毒乳汁。以洋夾竹桃(*N. oleander*)最出名，常稱 rosebay，原產於地中海地區；高灌木習性與厚披針形對生葉爲其特徵。花頂生成簇，粉紅色，罕白色；雄蕊有毛，附着於粗大的柱頭上；果實由 2 個長果莢組成，成熟時釋出許多種子，種子上有一簇絲狀毛。根據老普林尼(Pliny the Elder)的明確描述，希臘人對夾竹桃有 3 種稱呼：*rhododendron*, *nerion* 和 *rho-*

dodaphne，他也提到夾竹桃玫瑰似的花朵和毒性。洋夾竹桃長久以來被人們栽植於溫室，並已育有許多變種。番夾竹桃(*N. indicum*)的植株則較小，花具香草氣味。在溫暖的國度裏，夾竹桃可以廣泛種植於戶外。

oleaster　胡頹子

亦稱 RUSSIAN OLIVE, TREBIZOND DATE 或沙棗。落葉小喬木，學名爲 *Elaeagnus angustifolia*。高約 4.5～6 公尺(15～20 呎)，原產於歐亞。枝皮光滑、深褐色，常有刺。葉長，正面淡綠色，背面密布銀白色的小鱗片。花小而芳香，黃綠色。果橄欖狀，黃色，味甜，粉質，可食。花果外均被銀白色的鱗片。耐寒，抗風，適應於貧瘠、乾燥的土壤。可作防風籬，也常作觀賞圍籬植物。

胡頹子(*Elaeagnus angustifolia*)
*CEB供圖

olefin　烯烴

亦稱 ALKENE。含有一對或多對由雙鍵連接的碳原子的一類不飽和烴。烯烴有下述兩種分類方法：1. 分爲環烯烴和非環(鏈)烯烴，其中雙鍵依次位於成環(閉環)碳原子之間或開鏈基團的碳原子之間。2. 分爲單烯烴、雙烯烴和三烯烴等，其中每個分子中的雙鍵數目依次爲一、二、三等。鏈狀單烯烴的通式爲 C_nH_{2n}，式中 C 表示碳原子，H 表示氫原子，n 爲一正整數。烯烴在自然界很稀少，但在石油裂解(大分子降能)成汽油過程中可大量生成。低級的單烯烴(即乙烯、丙烯和丁烯)已成爲龐大的石油化學工業的基礎。這些化合物的最大用途在於雙鍵與其他化學物質的反應。化學通式爲 C_nH_{2n-2} 的非環二烯烴，含有兩個雙鍵，其化學反應與單烯烴相似。最重要的二烯烴是丁二烯和異戊二烯，二者皆用於製造合成橡膠。分子中含 2～4 個碳原子的烯烴，在常溫常壓下爲氣體。含有 5 個或更多碳原子的烯烴，常溫下通常是液體。烯烴僅微溶於水。

Oleg　奧列格(？～912？)

基輔大公，半傳奇式的北歐海盜首領。瓦朗吉亞人(Varangian)。據俄羅斯編年史記載，他在 879 年左右成爲諾夫哥羅德(Novgorod)的統治者。後率瓦朗吉亞人沿聶伯河而下，占領斯摩棱斯克(Smolensk)和基輔，以基輔爲自己的首都。在編年史中他被寫成武藝超羣的勇士。他曾擊敗哈札爾人(Khazar)，遠征君士坦丁堡(907)，迫使拜占庭帝國向他求和並大量賠款。911 年與君士坦丁堡簽訂通商協定，改善兩國之間的貿易關係。

Olenellus　小油櫛蟲屬

三葉蟲類(絕滅的節肢動物)的屬。限於下寒武統，因此對下寒武統是有用的標準化石。爲三葉蟲的基本類型，頭部發育完善，眼大，呈新月狀，尾部發育差。

Olenin, Boris　詳切爾諾夫(Chernov, Viktor Mikhaylovich)條。

Olenyok River　奧列內奧克河

亦作 OLEN'OK 或 OLENEK。源出於中西伯利亞高原上的布科昌嶺(Bukochan)南坡，流經俄羅斯聯邦雅庫特(Yakut)自治共和國。全長 2,292 公里(1,424 哩)。流域面積 219,000 平方公里(84,500 平方哩)。上游水流湍急，下游與西薩拉(Arga-Sala)河匯流後，河谷寬展。最後該河穿越北西伯利亞低地，經過一個三角洲後，注入拉普捷夫海(Laptev Sea)。僅蘇哈納(Sukhana)距海約 966 公里(600 哩)以下河段可通航。

oleograph　石印油畫

亦稱彩色石版畫(CHROMOLITHOGRAPH 或 CHROMO)。曾是最流行的彩色複印畫。用手工將畫中各種顏色分別製版，然後將各色石版套印。有時製作一幅版畫要用 30 多塊石版。此法創於 19 世紀 30 年代，但到 60 年代才廣泛應用於商業方面。19 世紀末期則由效率更高的技法取而代之。參閱平印(lithography)條。

Oléron Island　奧萊龍島

法語作 ÎLE D'OLÉRON。比斯開灣島嶼，屬法國濱海夏朗德(Charente-Maritime)省。在拉羅謝勒(La Rochelle)和吉倫特河口灣之間岸外。面積 175 平方公里(68 平方哩)，是法國第二大島(僅次於科西嘉島)。通過一座長約 3 公里(1.75 哩)的大橋與大陸連接。大部地勢平坦，⅓地區有林木。養殖牡蠣，種植蔬菜。西南部小城鎮聖特讓(Saint-Trojan)爲海濱勝地。一些海港小鎮和沿海村莊亦爲度假地。人口 16,841(1982)。

Olesha, Yury Karlovich　奧遼沙(1899. 3. 3～1960. 5. 10)

蘇俄作家，以蘇聯早期新舊心態間的衝突爲體材。在敖得薩長大，參加過紅軍，後來當新聞記者。20 世紀 20 年代初期發表過一些幽默詩和數篇尖銳的評論。19

27 年完成小說『嫉妒』(*Zavist*)，一舉成名。書中的人物有 6 名，其中 3 人接受蘇維埃社會機械化、遵從的本質，另 3 人則反對那個社會並質疑其公認的價值標準。奧遼沙用浪漫而徒勞地主張個人主義的後者來比照自滿而安逸於服從的前者。『嫉妒』大受蘇聯評論家的讚賞，被譽爲是蘇維埃同情者對其政權的生動控訴，此書使得奧遼沙成爲一知名作家。但是他尖銳地提出：是否個人倫理及個人表現已被計畫性而獨裁的蘇維埃社會所排斥，這問題使這本在意識形態上本可爲當局接受的書具有了微妙的曖昧及反諷的味道。奧遼沙後來的作品包括短篇小說『愛』(Lyubov, 1929)和『利翁帕』(Liompa, 1929)，神仙故事『三個胖子』(*Tritolstyaka*, 1928)，和戲劇『善舉一覽表』(*Spisok blagodeyaniy*, 1931)，都是從不同的角度重複『嫉妒』的主題。

20 世紀 30 年代初期，蘇聯文學界提出社會主義現實主義的口號(爲現實生活中的共產主義英雄作積極的描述)，他認爲自己無法「順應時代潮流」。1934 年在蘇聯作家協會的一次會議中，他公開說出自己的疑慮和憂懼。從此在蘇聯文壇銷聲匿迹，西方謠傳他已被逮捕並關入勞改營。戰後情況不詳，直到史達林死後，其名才重新出現在蘇聯文壇上。1956 年出版短篇小說集，表明他已徹底平反。其後他的幾部作品，包括以前未曾出版過的，均獲得發表。

Oleśnicki, Zbigniew　奧萊希尼茨基(1389～1455. 4. 1)

波蘭政治家、樞機主教、國王弗瓦迪斯瓦夫二世(Władysław Ⅱ)的首席顧問、波蘭的攝政(1434～1447)。波蘭貴族世家出身。1410 年在格倫瓦爾德(Grunwald)戰役中拯救國王的性命，從而任樞密院大臣。1423 年任克拉科夫(Kraków)主教。弗瓦迪斯瓦夫二世死後，他任攝政。1439 年教皇尤金四世任命他爲波蘭樞機主教，進一步加强了他的地位。1444 年弗瓦迪斯瓦夫三世在十字軍中死去時，他成爲國家的實際統治者，直到 1447 年卡齊米日四世(Casimir Ⅳ)繼位爲止。

olethreutid moth　小捲蛾

鱗翅目(Lepidoptera)小捲蛾科(Olethreutidae)昆蟲。世界性分布，包括一些重要害蟲。幼蟲灰白，捲葉習性顯著，取食葉、果。如蘋果食心蟲(*Cydia*〔前爲 *Carpocapsa* 或 *Laspeyresia*〕 *pomonella*)原產於歐洲，現分布凡有蘋果樹的地方。幼蟲鑽入蘋果，成熟後在殘屑或樹皮下，或在土中化蛹。還有梨小食心蟲(*C.*〔前爲 *Laspeyresia* 或 *Grapholitha*〕 *molesta*)。小捲蛾的前翅頂端略呈方形，後翅有緣毛。翅展一般 18 公釐(0.75 吋)。墨西哥的跳豆小捲蛾(*Laspeyresia saltitans*)的幼蟲生活在某些灌木(如地楊桃屬〔*Sebastiania*〕)的種子內，吃果仁，幼蟲活動使種子跳動。

olfaction　詳嗅覺(smell)條。

Olga, Saint　聖奧爾加(890？～969)

亦稱 HELGA。俄羅斯人，東正教聖徒。她原是基輔大公伊戈爾一世(Igor Ⅰ)的夫人，伊戈爾爲屬下所暗殺，奧爾加從 945～964 年攝政，處死衆凶犯，株連數百人。約 957 年她在君士坦丁堡受洗成爲東正教徒。她努力把基督教傳入俄國，受到兒子斯維亞托斯拉夫(Svyatoslav)的抵制，但她的孫子聖弗拉基米爾(St. Vladimir, ？～1015)大公實現了她的遺願。

Olgas　奧爾加山

亦稱 OLGA ROCKS。澳大利亞北部地方西南部的突岩。由 30 多塊紅色礫岩穹丘組成，矗立在馬斯格雷夫(Musgrave)嶺以北的荒漠平原上。位於烏路茹(Uluru)國家公園境內。當太陽照射在岩丘深縫中時，茂盛的草木熠熠發光，岩石呈現各種變幻不定的色彩，蔚爲奇觀。

Olhão　奧良

葡萄牙南部法魯(Faro)區港口城鎮和自治區。主要爲漁港，建有罐頭廠。作爲遊人衆多的旅遊地，常有畫家前往。人口：城鎮 19,817；自治區 34,224(1981)。

olibanum　含有揮發油的芳香膠質樹脂。詳乳香(frankincense)條。

Olier, Jean-Jacques　奧利埃(1608. 9. 20～1657. 4. 2)

法蘭西人，天主教蘇爾比斯會(Sulpicians)創建人。該會由未受神職的教士組成，其任務是培養司鐸。1641 年，奧利埃在沃日拉爾(Vaugirard)建立神學院。第二年，任聖蘇爾比斯本堂司鐸，遂將這個神學院遷到巴黎。從此這個神學院通稱聖蘇爾比斯神學院。聖蘇爾比斯會於 1645 年獲得法蘭西政府承認。

oligarchy　寡頭政治

由少數人所統治的政治型態，特指透過特權派系而行使的專制權力。亞里斯多德以 *oligarchia* 一詞指稱一種少數統治，這種統治的統治權並非由那些最優秀的人而是由壞分子以不正當的方式行使。就這層意義而言，它與後來的財閥政治的概念相同。

一個常見的論調是，所有的政治型態最後分析起來都可算作少數統治，無論形式上的權力歸屬於人民、君主、無產階級或是獨裁者，寡頭政治的獨裁者都想得到具有有效的控制權。因此馬克思與恩格斯認爲在資本主

義的體制下，大資本家已控制了政府，並提出了「國家是剝削階級的管理委員會」的名言。義大利的政治科學家莫斯卡(Gaetano Mosca)也同樣主張「統治階級」通常能建立有效的寡頭控制。帕累托(Vilfredo Pareto)也曾經在其「菁英」理論中，精心構築過此一觀念。現代的以「菁英」的角度分析社會模型的理論，雖然深受帕累托的影響，卻可溯源自馬克思與恩格斯甚至更早的理論，以「菁英」來描述具有階級意識的共產主義者，他們是無產階級中的領導人。德國社會學家米歇爾(Robert Michels)所創的寡頭統治鐵律，認爲政黨與工會的官僚化、中央集權化與保守化是一種不可避免的趨向，理由是，即使政黨或工會原本的意識型態與目標非常强調平等主義甚至急進，它們仍然必須有一位居中央而人數有限的領導團體，如此才能有效地主導權力，使所有的事務均能透過一個管理的幕僚而完成。並且，當組織面臨內在的分化與外在的敵對時，亦能發展出嚴密的秩序與意識型態，以確保其組織的生存。此後的各派理論作家，有些繼續擴展米歇爾的論點主張，將其詮釋範疇延伸到對立法機構、宗教團體以及其他組織上；另外一些人則對此論旨進行設限與批判的工作。他們認爲寡頭政治並不能涵蓋所有政治型態，某些工會及政黨確實有維持民主式的表達與治理的有效系統。

政治科學與社會學開始愈來愈謹慎地分別各種不同的統治與權力型態。在與政黨任何單一成員的壓倒性關係上，民主政黨領袖所持有的權力型態，與極權主義和權威主義中政黨領袖所能支配與掌握的權力型態明顯不同。同樣地，在民主政治的情況(每當有外來者介入時，都能維持團體的正常運作)，支配集團在組織中的地位亦不能與權威主義相比擬。假若這種有效的支配能夠如美國城市或英國工會一樣迅速地更易領導人，那麼把行使權力者稱作「階級」或「菁英」就不太適合了。「少數」的概念太抽象，無法傳達太多的訊息。由於無法强調出一個政府在本質上的特徵，寡頭政治一詞如同希臘哲學中其他純粹以數字來表達政府的概念一般，已成爲過時的術語。

Oligocene Epoch　漸新世

第三紀中世界性重要的地質年代單元。大約開始於3,800萬年前，延續約1,200萬年。位於始新世之後，中新世之前。此術語來源於希臘文，即有少量現代生物的時代，意指在當時發育的現代動物數量稀少。在西歐，漸新世的開始以帶有代表當時新軟體動物的海侵爲標誌。海侵期持續不久，即形成半鹹水和淡水環境。它們重複發生，可分成三個期，由老到新爲：拉托爾夫(Lattorfian)、魯珀爾(Rupelian)和卡蒂(Chattian)，還有其他一些期具有地方意義的名稱，例如法國的薩努瓦(Sannoisian, 大致相當於拉托爾夫)、比利時通厄倫(Tongrian, 相當於拉托爾夫)、法國和比利時的斯塔姆(Stampian, 相當於魯珀爾)和凱撒(有時用來代替卡蒂，並大致與它同期)。

漸新世時，覆蓋著歐亞大陸大部的古特提斯海(Tethyan Sea)海底沈積層早已變形，形成了歐洲的阿爾卑斯山脈。氣候溫和，許多地區屬亞熱帶氣候。草原擴大，森林縮小。古特提斯海周圍熱帶植物繁茂。在現今德國的大部地區溫暖潮濕，因此形成了大規模的褐煤。占優勢的海生動物是有孔蟲，尤以貨幣蟲爲盛。陸生脊椎動物豐富多樣。在波羅的海區，有許多漸新世的昆蟲，如蝴蝶、蜜蜂、螞蟻和蜘蛛保存在琥珀中。陸生脊椎動物也豐富多樣，見於北美、歐洲、非洲和亞洲。北半球各大陸的脊椎動物實質上是現代性的，而且十分類似，表明動物能比較自由地流動。蝙蝠分布較廣，在洞穴中形成了大規模的磷礦。有許多種類的現代食肉動物。最大的陸生動物巨犀屬(*Baluchitherium*)產於亞洲。第一批劍齒象發現於埃及。在北美，原始馬、包括三趾馬(如 *Mesohippus* 屬和 *Miohippus* 屬)發生了進化。野豬和西豬首次出現於歐洲，晚期到達北美。最早的類猿動物付猿屬(*Parapithecus*)產於埃及，爲舊大陸的幾種猴留下了後代。新大陸最早的猴見於南美晚漸新世地層中。漸新世時，南美同中、北美隔離，發育了不同的哺乳動物。

oligochaete　寡毛類

寡毛綱(Oligochaeta)環節動物，約3,200種。世界各地常見，生活在海水、淡水和濕土中。大小從數公釐到3公尺(10呎)多。無頭及供運動用的疣足，但有剛毛。許多種類體上有粗厚部分，爲一環帶，分泌卵繭。雌雄同體。直接發生，無幼蟲期。寡毛類(尤其是蚯蚓〔earthworm, 參閱該條〕)有利於改良土壤，也是魚的重要食料。

oligoclase　奧長石

斜長石(plagioclase, 參閱該條)中最常見的變種。

oligomenorrhea　月經稀發

亦作 OLIGOMENORRHOEA。月經間隔時間延長的一種婦科症狀。有此症狀者一年只可來3～4次月經。原因爲精神性、內分泌性或器質性。若未發生急性症狀，則僅影響生育時才引起人們注意。無月經可能是某些疾病的一種症狀。參閱閉經(amenorrhea)條。

oligopoly　寡占

僅有少數賣者(生產相同或稍有差別的產品的公司)爲特徵的市場狀況。每個生產者必須考慮價格變動對其他生產者的影響。一家公司削價可能導致其他公司的同

等削價；結果，除了利潤幅度降低外，各公司仍保持與削價前相近似的市場占有額。寡占行業內部的競爭，常表現在如廣告和產品差異之類的非價格形式。美國有代表性的寡占是鋼鐵、鋁和汽車製造業。

oligosaccharide　寡醣

由 3～6 個分子單醣組成的醣類。將多醣部分降解可製備出許多寡醣。天然存在的寡醣種類很少，其中多數存在於植物中。蜜三醣見於多種植物，由蜜二醣(半乳糖和葡萄糖)和果糖組成。龍膽三醣亦爲植物三醣。麥芽三醣是一種葡萄糖三醣。見於一些植物及某些節肢動物的血液中。

oligotrich　少毛蟲

又譯鮮毛蟲。少毛目(Oligotrichida, 即鮮毛目)球形到梨形的纖毛蟲。見於淡水、海水或半鹹水。有的種有纖毛，纖毛往往成爲成羣的剛毛。少毛蟲有明顯的口緣纖毛。許多種類有一小膜片和前螺旋帶(纖毛融合成的平板)用作有效的行動工具，在某些情況下，爲唯一的移動工具。大彈跳蟲(*Halteria grandinella*)是普通的淡水代表種，呈小球形，沿著細胞中部有一小溝，其中具有七組三個觸毛束。觸毛的活動，整個細胞在水中跳躍式地前進。

Olimbos, Oros　希臘最高峯。詳奧林帕斯山(Olympus, Mount)條。

Olinda　奧林達

巴西伯南布哥(Pernambuco)州東部城市。在大西洋岸的山坡上。有 16～17 世紀的華麗教堂和寺院等殖民時期著名建築物。市內有木雕和陶器藝人的聚居區。人口約 266,392(1980)。

奧林達市內的聖本托(São Bento)教堂
＊美國大英百科全書公司供圖

olingo　尖吻浣熊

亦稱 CUATAQUIL。浣熊科(Procyonidae)*Bassaricyon* 屬，約 4 種小型樹棲食肉動物的統稱，棲息在中美洲和南美洲北部叢林。細長形，淺灰褐色，體長 35～50 公分(14～20 吋)。尾蓬鬆，有細環花紋，長 40～50 公分。毛柔軟，吻尖，耳圓。外形像捲尾浣熊，但是沒有那麼粗壯，吻部更狹，尾不能捲曲，尾毛更長。夜行性，常結成小羣活動，主要以果實爲食。其他的習性尚不清楚。

Oliphant, Laurence　奧利芬特(1829～1888. 12. 23)

英國作家、旅行家。主張在巴勒斯坦建立猶太人國家。出生在官僚家庭，當過律師，不久即投身於冒險生活。他把 24 歲前的旅行見聞寫成兩部書：『加德滿都之行』(1852)和『1852 年秋俄國的黑海之濱，順窩瓦河而下至頓河哥薩克人地區漫遊』(1853)。他當過埃爾金勳爵(James Bruce, earl of Elgin)的秘書、『泰晤士報』戰地記者、英國駐日使館一等秘書，並在『冒險生活中的插曲』(1887)等書中記載了這些經歷。他所寫的『埃爾金勳爵出使中國和日本記行』(1859)，是對 19 世紀礮艦外交的有趣紀錄。1865 年出版諷刺倫敦社會的長篇小說『皮卡迪利：當代傳記的一個片斷』(*Piccadilly: A Fragment of Contemporary Biography*)。同年成爲保守黨議員。1867 年赴美，參加屬靈派「先知」哈利斯(T.L. Harris)創辦的新生活兄弟會。1878 年向迪斯累利(Disraeli)和塞西爾(Robert Cecil)建議讓猶太人占據巴勒斯坦的方案受到東歐猶太人的歡迎，但遭到統治巴勒斯坦的土耳其蘇丹的反對。1882 年與妻子在海法定居，合寫『人類現有的進化力量』(*Sympneumata; or, Evolutionary Forces Now Active in Man*; 1885)。

Oliphant, Margaret Oliphant　奧利芬特(1828. 4. 4～1897. 6. 25)

蘇格蘭多產女小說家、歷史題材作家、傳記作家，以擅長描寫小城生活見稱。1852 年與堂兄法蘭西斯・威爾遜・奧利芬特結婚，定居倫敦。1859 年喪夫，靠寫作維生。自 1849 年至去世，共出版 100 多部書，其中最著名的是 1863～1866 年匿名出版的『卡靈福德記事』(*Chronicles of Carlingford*)。她的蘇格蘭題材小說中的佳作是『瑪格麗特・梅特蘭夫人的生活片斷』(*Life of Mrs. Margaret Maitland*, 1849)、『默克蘭』(*Merkland*, 1851)和『克斯廷』(*Kirsteen*, 1890)。其他作品包括『一座被圍困的城市』(*A Beleaguered City*, 1880)和講述在一個神奇王國中獵奇的『幽靈世界的小香客』(*A Little Pilgrim in the Unseen*, 1882)。她還出版了歷史問題的研究著作

、兒童讀物、傳記和對文學史家有重要意義的作品『一家出版公司的變遷：威廉・布萊克伍德和他的兒子們』(*Annals of a Publishing House: William Blackwood and his Sons*, 1897)。她對家庭生活的描述既親切、風趣，而又頗爲深刻。

奧利芬特
＊美國國會圖書館供圖

Olita 立陶宛南部城市。詳阿雷圖斯(Alytus)條。

Olitski, Jules 奧利茨基(1922. 3. 27～)

原名 YEVEL DEMIKOVSKY 或 JEVEL DEMIKOVSKY，亦稱 JULES DEMIKOV。出生於蘇聯白俄羅斯的大色域派畫家。曾在紐約國家設計學院(1939～1942)和巴黎札德基恩(Zadkine)雕塑學校學習(1949)。1951 年在巴黎舉行首次展覽。1961 年其作品在卡內基國際繪畫展覽會上展出。1967 年獲科科倫(Corcoran)獎。『帕圖茨基親王指揮部』(Prince Patutsky Command, 1965)是其用染色法和噴色法獲致華麗效果的典範作品。

Olivares, Gaspar de Guzmán y Pimental, conde-duque de, DUQUE DE SANLÚCAR DE BARRAMEDA 奧利瓦雷斯(1587. 1. 16～1645. 7. 22)

西班牙首相，國王腓力四世的寵臣，治理西班牙達 20 年之久。生於羅馬，父親是西班牙駐羅馬大使，母親爲卡斯提爾的名門閨秀。早年攻讀宗教課程，1601～1604 年間獲得薩拉曼卡(Salamanca)大學法律、神學和文學的學位。兄長去世以後，他放棄塞維爾的神職，前往當時西班牙王宮所在地巴利阿多利德(Valladolid)與父親一起生活。1607 年與王后瑪格麗特的侍女多娜因斯・德朱尼亞-貝拉斯科(Doña Inés de Zúñiga y Velasco)結婚，1615 年成爲腓力親王的私人侍衛之一。1621 年腓力加冕，他成爲國王的寵臣，封大公。

1623～1643 年擔任首相。他的國內政策主要是使半島上的各王國實行民族大團結。他還進行多種經濟改革，如限制國王的賞賜、重新鑄造銅合金硬幣、發行紙幣、復興王國的工商業、提高航運公司商船的競爭能力。然而，他的這些措施均以失敗而告終。他在外交政策方面，夢想奧地利和西班牙的哈布斯堡王朝聯合稱霸歐洲，終於使西班牙深深陷入三十年戰爭而受挫於法國。他認爲如果全部執行他的作戰方案，任何敵人都不能夠打敗西班牙。1643 年由於王后帶頭策動宮廷政變，腓力將奧利瓦雷斯免職。後來，雖然國王有意將他召回，但由於別的大公長期以來嫉妒他的權勢，終於使他被流放到托羅(Toro)城。1644 年 12 月宗教裁判所審查他的罪行，翌年逝世。

olive 油橄欖

木樨科(Oleaceae)闊葉常綠喬木，學名爲 *Olea europaea*，也指其果實。產於亞熱帶。果實可供食用，亦可用於榨取橄欖油。株高 3～12 公尺(10～40 呎)，分枝多；革質葉，披針形，對生，上表面深綠色，下表面銀白色。木材耐腐蝕，若梢部頂死，新幹可從根部再生。美觀的樹形數千年來備受讚頌。在古代，它點綴著巴勒斯坦及亞洲西部許多地方的地表景色。晚春開花，花小，白色，稀朗地簇生葉腋。花有兩種：一爲兩性花，可發育成果實；一爲雄花。風媒傳粉。結果不穩定，在灌溉施肥不足地區，間隔豐收成爲規律，豐收之後，第二年甚至不開花。核果內含 1～2 枚種子。果實含油量很高，約占鮮重的 20～30%，從開花起算 6～8 個月的果實重量及含油量最大，此時果爲黑色。用於榨油的果可讓其在樹上成熟，而食用的果實則在不完全成熟時採摘或搖落。食用和油用橄欖品種數以百計，產於加利福尼亞的 Mission 品種爲食用型。產於歐洲的 Picual、Nevadillo 及 Morcal 等爲油用型。

希臘克里特島在公元前 3500 年就已栽種食用橄欖；閃米特人在公元前 3000 年也已栽種。據『聖經』記載，諾亞放出的鴿子帶回方舟的即是一枝油橄欖葉。在希臘荷馬時代用橄欖油塗抹身體。公元前 600 年左右油橄欖已是古羅馬的重要作物。之後傳播到地中海各國。世界油橄欖商品生產分兩個地帶：分別在南、北緯 30°～45° 間，兩地帶氣候條件適宜。實生苗生成的植株結果質量不高，應芽接或嫁接到砧木上。繁殖可在春天將成熟枝成行扦插在苗圃或在繁殖溫牀用噴霧法使帶葉插穗生根。生長在苗圃的小樹在有灌溉的果園中以 8～12 公尺的間隔。在無灌溉的小林中以 12～22 公尺的間隔移栽。結果需經 4～8 年，但豐產要 15～20 年後。20 世紀末期，西班牙和義大利產量最高，兩國產量均占世界總產量的¼；其次是希臘，約占⅙。其他重要生產國有葡萄牙、土耳其、突尼西亞、法國、摩洛哥、阿爾及利亞、敍利亞、南斯拉夫、約旦、美國、塞浦路斯、以色列和阿根廷。歐洲的油橄欖樹近 5 億株，占世界栽培總數的¾强；亞洲約占 13%，非洲占 8%，美國占 3%。油橄欖主要用於製橄欖油。未加工的新鮮油橄欖含一種糖

苷，極苦不能食，可用稀鹼如灰汁將糖苷中和。加鹽亦可去掉部分苦味。果實加工後可即食用或貯藏至成熟方食用。其果及油在地中海地區是烹調的主要成分，在其他地區亦受歡迎。

olive oil　橄欖油

從成熟的油橄欖的果肉提取的油。呈透明的黃色到金黃色；有些未成熟果實的橄欖油帶有淡綠色。差不多每一生長油橄欖的國家都生產不同特性和質量的橄欖油，其差異與產區和果實的成熟度有關。純淨的橄欖油大部分用於烹飪和食品保藏，特別是魚類罐頭，用於紡織工業中羊毛精梳，製造盥洗和化妝用品，亦用於醫藥工業和製造高級香皂和潤滑油。全世界橄欖油大部分出產於地中海區域的各國，加利福尼亞、南美洲和澳大利亞也有一些生產。生產領先的國家有：西班牙、義大利、希臘、葡萄牙、土耳其、突尼西亞、中東各國、阿爾及利亞和摩洛哥。地中海沿岸各國所產大部分油均在該區消費。

成熟的油橄欖果實去核後依氣候和栽培管理條件不同約含油 20～30%。最初榨出而未經處理的油稱爲初榨油，其質量與油橄欖果的狀態有關。只有從質量最好的油橄欖所得的油不需進一步處理即可直接使用。橄欖油未經處理是很少出口的，但可以作爲出口油的主要成分或供本地消費。榨油設備有多種，從簡單的羅馬壓榨法(用驢或用手推動圓錐石頭壓榨)到現代化的液壓法。爲避免油質因有游離脂肪酸生成而發酸，優質食用油必須立即同果的肉漿分離。將熱水加入初榨剩餘的肉漿再壓榨一次，這種二次壓榨所得的油含酸較多。這種油和次級的初榨油混合後稱爲燈油，因爲它原始的用途是作點燈燃料的。把燈油進一步精煉除去酸、脫色和去味後作爲精製的油出售，它大多與初榨油混合後成爲食用油。另一種低級油在工業上叫作硫化油，一般是用二硫化碳作溶媒提煉所得，可作爲食用和工業用。食用橄欖油一般含游離脂肪酸低，大部分出口油的游離脂肪酸含量不得超過 1%。橄欖油可分成四個國際等級：1. 從一次壓榨得的初榨油，壓榨要符合規定標準；2. 純淨油或食用油是精煉油與初榨油的混合油；3. 精煉油或工業精煉燈油；4. 硫化油，用溶媒抽出並經反覆精煉的油。橄欖油有時可與其他植物油混合，但這在所有國家是不合法的；在有些國家這構成一種欺騙行爲；摻假可以通過化學分析檢驗出來。

olive shell　榧螺

腹足綱(Gastropoda)前鰓亞綱(Prosobranchia)榧螺科(Olividae)海螺。榧螺化石見於自始新世以來的地層。殼像香榧子，殼頂尖，迅即向外擴展爲體螺層，螺口窄長。光澤如瑪瑙，有纖細花紋。體螺層末端有特徵性的折疊。於沙底掘穴生活。美國東南部海水中常見的字紋榧螺(*Oliva sayana*)長約 6 公分(2.5 吋)。印度洋-太平洋區數量豐富的橙口榧螺(*O. sericea*)長 8 公分(3 吋)。

Oliveiro, Mário António Fernandes de　詳安東尼奧(António, Mário)條。

Oliver, Isaac　奧利弗(1556？～1617. 10. 2)

Oliver 亦作 OLIVIER。細密畫家。出生法國，童年隨父母遷居英國。其細密畫以肖像、宗教與古典題材爲主。

Oliver, King　奧利弗(1885. 5. 11～1938. 4. 8)

原名 JOSEPH OLIVER。美國短號演奏家，爵士樂史上的重要人物。師從新奧爾良音樂家中的著名人物阿姆斯壯(Louis Armstrong)。1907 年開始吹短號。1915 年成爲專職樂隊領隊。兩年後被譽爲「王」。後遷居芝加哥。曾邀請阿姆斯壯作他的樂隊的第二短號手。1928 年去紐約市，從此銷聲匿迹。

Olivetti & C. SpA.　奧利韋蒂公司

全名 ING. C. OLIVETTI & C. SPA。義大利跨國公司，製造辦公室設備和信息系統。總公司在義大利伊夫雷亞(Ivrea)。公司由奧利韋蒂(Camillo Olivetti, 1868～1943)創立，1908 年開始生產打字機。1925 年其子赴美學習現代生產技術和工廠管理，回國後公司進行徹底改組，製出新設計的 M-40 型打字機，在 30 年代大受歡迎。1938 年小奧利韋蒂繼任總經理，公司成爲義大利第二大的機械裝置出口商和歐洲主要的打字機與辦公機械製造商。該公司還生產計算器、微型計算機、計算機軟體、電信設備、複印機、辦公用具等。1982 年與日本聲寶公司合作生產高速複印機及其他辦公室設備。同年美國電子和自動收銀機製造商德克特爾(Docutel)公司收購了該公司設於美國的分公司，於是奧利韋蒂公司成爲德克特爾最大的單一股東，並改名爲德克特爾/奧利韋蒂公司。1983 年公司¼的股權爲美國電話電報公司(AT & T)所購買，使奧利韋蒂成爲 AT & T 產品在歐洲的最大經銷商。

Olivia, Rodrigo Calderón, conde de　西班牙王室的寵臣。詳卡爾德隆(Calderón, Rodrigo, conde de Oliva, marqués de Siete Iglesias)條。

Olivier, Émile　詳奧利維耶(Ollivier, Émile)條。

Olivier, Isaac　詳奧利弗(Oliver, Isaac)條。

Olivier, Laurence (Kerr)　奧立佛(1907. 5.22～　)

亦稱 SIR LAURENCE OLIVIER(1947～1970)或 BARON OLIVIER OF BRIGHTON(1970 起)。英國演員、導演和演出人。第二次世界大戰後，幫助重建英國老維克劇團。幼年多次登臺表演。1924 年入中央戲劇藝術學校學習。1926～1928 年在伯明罕輪演戲團中開始其職業演員生涯。1937 年參加倫敦老維克劇團，扮演過許多莎士比亞戲劇人物。在美國拍攝過幾部成功的影片，其中包括『咆哮山莊』(1939)、『蝶蝴夢』(1939)和『傲慢與偏見』(1940)。第二次世界大戰時在英國海軍航空兵部隊服役。

1944 年和演員兼演出人理查生(Ralph Richardson)爵士共同主持老維克劇團的指導工作，劇團一些最成功之作就是在他們共同指導的 6 年中取得的。他在莎士比亞戲劇中表演最成功的角色有：『理查三世』中的同名角色、『亨利四世』第一部中的霍茨波(Hotspur)和『亨利四世』第二部中的夏祿法官(Justice Shallow)。他還扮演過索福克勒斯(Sophocles)『伊底帕斯王』中的同名角色。1946 年他把老維克劇團帶到美國。一年後，由於他對戲劇事業的貢獻，受封爲爵士。在戰後年代裏他拍攝、導演並主演了『亨利五世』和『王子復仇記』兩部影片，並贏得奧斯卡獎。由於他對電影事業的貢獻，1979 年又獲奧斯卡特別獎。1950 年起，在他自己主持的劇團中自導自演，其中比較著名的演出有：莎士比亞的『安東尼與克麗奧佩脫拉』、蕭伯納的『凱撒與克麗奧佩脫拉』(與費雯麗合演)和奧斯本(John Osborne)的『藝人』(1957)。後來他成爲新建的、以倫敦爲基地的「國家劇團」的導演(1962～1973)。1970 年被封爲男爵。50～60 年代，他拍攝了大量影片，其中包括『乞丐的歌劇』(1953)、『理查三世』(1956)、『奧賽羅』(1965)、『馬拉松人』(1976)和『來自巴西的小伙子』(1978)。

olivine　橄欖石

一類普通的造岩礦物，在化學成分和結構上均密切相關。常爲橄欖綠色，因此得名。最常見的是鎂橄欖石和鐵橄欖石，即矽酸鎂和矽酸鐵。其他的橄欖石含有代替鐵或鎂的錳或鈣，其中最重要的有錳橄欖石、鈣鎂橄欖石、鈣鐵橄欖石和鈣錳橄欖石。含鎂鐵的橄欖石一般認爲是上地函最主要的礦物之一。橄欖石也產於變質岩和某些隕石中。顏色好又透明的鎂橄欖石可以作爲寶石，它的熔點高並且抗化學浸蝕强，因而可以作爲耐火材料。

大多數的橄欖石成分介於鎂橄欖石(Mg_2SiO_4)和鐵橄欖石(Fe_2SiO_4)之間，鎂橄欖石和鐵橄欖石叫作端員組分，橄欖石的化學通式$(Mg, Fe)_2SiO_4$，鎂橄欖石和鐵橄欖石形成固溶體系列，統稱爲橄欖石。鎂橄欖石限指鐵代替鎂不超過 10%的橄欖石，鐵橄欖石限指鎂代替鐵不超過 10%的橄欖石。橄欖石屬島狀矽酸鹽，因爲其中矽氧四面體是完全孤立的，彼此被陽離子 Mg^{+2}、Fe^{+2} 所分開。這些陽離子是八面體配位的，即陽離子在八面體中心，八面體的角頂點是 6 個氧原子。結構屬斜方晶系。鎂橄欖石和鐵橄欖石的摩氏硬度分別爲 7 和 6.5，比重分別是 3.22 和 4.39。來自超基性岩的鎂橄欖石，在偏光顯微鏡下常顯示出帶狀構造。某些純橄欖石常有擇優取向。用肉眼觀察，純鎂橄欖石無色；可是當氧化亞鐵增加，晶體呈黃綠、深綠，最終呈褐色到黑色。純鐵橄欖石在顯微鏡下呈淺黃色。純錳橄欖石呈灰色，鈣鎂橄欖石呈灰色或無色。鎂-鐵橄欖石一般作爲密實的或粒狀的集合體存在，是基性岩和超基性岩的主要礦物。橄欖石族也存在於變質環境中。鎂橄欖石和鈣鎂橄欖石在火成岩侵入體與白雲石接觸可以發育成典型的帶狀。鐵橄欖石在變質的富鐵沈積物中形成。

鍺酸鎂(Mg_2GeO_4)是類似於橄欖石的化合物；經研究說明，它既有橄欖石結構又有尖晶石結構的同質多相變體。在尖晶石結構中，氧原子排成立方密堆集代替橄欖石結構的六方密堆集。1966 年人工合成的橄欖石化合物 Fe_2SiO_4、Ni_2SiO_4 和 Co_2SiO_4 能在 700℃(1,300℉)和 70 千巴壓力下直接轉變成尖晶石結構。尖晶石結構的密度較相應的橄欖石結構約大 10%。

鈣鎂橄欖石存在於某些鹼性橄欖岩中和與橄欖岩接觸的圍岩石灰岩中。橄欖石在弱酸中發生矽膠化，在風化作用和熱礦化溶液中耐蝕性較低。鎂橄欖石基本上通過淋濾作用發生變質，其結果造成鎂流失，加入了水和一些鐵。這個化學反應過程是較複雜的，包括水合、氧化和碳化作用。鐵橄欖石基本上是通過氧化失掉二氧化矽發生變質。其一般變質產物是蛇紋石、伊丁石、綠皂石等礦物，它們都以假像存在。含有大量橄欖石的岩石經機械風化產生橄欖石顆粒，當未經進一步化學風化時，可堆集成綠色或深綠色的砂，存在於島嶼的砂灘上，這些砂子中，有些橄欖石可以作爲寶石。

鎂橄欖石很容易在水蒸汽壓力爲 140～2,800 大氣壓力，500℃(900℉)以上溫度下由氧化物 2MgO 和 SiO_2 製取。鐵橄欖石可在較低的氧分壓和 250℃溫度下，由熱液作用從氧化鐵和二氧化矽中製取。許多實驗研究對於解釋橄欖石在岩石中的作用是非常重要的。

Olivos　奧利沃斯

阿根廷大布宜諾斯艾利斯維森特洛佩斯(Vicente López)行政區的首府。臨拉布拉他河河灣。建於 1878 年，原是聖伊西德羅(San Isidro)行政區的一部分。1905 年，聖伊西德羅重新劃分，奧利沃斯成爲維森特洛佩斯行政區的一部分。奧利沃斯主要是供居住和休養的城市，有些供小型商船用的碼頭設施。隨著首都的發展，該

市已劃入大布宜諾斯艾利斯的西北偏北部郊區。

Öljeitü　完者都(1280～1316. 12. 16)

穆斯林名 MOḤAMMAD KHUDĀBANDA。伊朗伊兒汗王朝第八代統治者。旭烈兀之孫。原曾受洗成爲基督教徒，後皈依佛教，最後成爲伊斯蘭教遜尼派。1304 年合贊汗死後，他輕而易舉地清除敵手，登上王位。1307 年征服吉蘭(Jilan)，加强伊兒汗王朝在伊朗的統治，並在赫拉特(Herāt)粉碎一場叛亂。但 1312 年對馬木路克的侵略卻未得逞。

Olkhon Island　奧爾洪島

亦作 OL'CHON。在蘇聯貝加爾湖。行政屬俄羅斯聯邦伊爾庫次克州。隔奧爾洪水道和小海海峽與貝加爾湖西岸相望。面積 730 平方公里(280 平方哩)。最高點日馬(Zhima)山海拔 1,276 公尺(4,186 呎)。島上大部爲花崗岩和片麻岩。北部有森林，南部爲草原。常有所謂「沙爾馬」(*sarma*)西北風。

Ollivier, Émile　奧利維耶(1825. 7. 2～1913. 8. 20)

Ollivier 亦作 OLIVIER。法國政治家、作家、演說家。曾學法律，早年參加過社會主義和浪漫主義的運動。1848 年革命爆發後任隆河口省總特派員。12 月路易-拿破崙(即後來的拿破崙三世)任共和總統後，他被免職。1857 年選入立法議會，成爲仇視拿破崙三世暴政的共和少數派的成員。1860 年 11 月，他與共和派決裂，表示支持拿破崙三世。1870 年 1 月 2 日拿破崙三世任命他爲司法部長。他起草一部憲法，建立許多專門委員會，準備在勞工、教育和法律等方面進行徹底改革。他掌權剛剛 6 個月，就向普魯士宣戰(1870. 7. 19)。1870 年 8 月 9 日辭職，此後再未返回政壇。1870 年當選爲法蘭西學院院士。

olm　洞螈

產於喀爾巴阡山脈山洞內的一種盲蝾螈，學名爲 *Proteus anguinus*。體長約 30 公分(12 吋)，白色，四肢細小。羽狀鰓紅色。頭狹小。吻鈍。眼退化，隱於皮下，但感光靈敏。多爲卵生，有時卵胎生。

Olmec　奧爾梅克文化

中美第一個成熟的前哥倫布時期文化。主要中心在今墨西哥韋拉克魯斯(Veracruz)州南部和鄰近的塔巴斯科(Tabasco)州。奧爾梅克文化具有獨特的藝術風格，開始出現於公元前 1150 年。在公元前 1100～前 800 年間，此種風格十分流行。其範圍自墨西哥谷地(特拉蒂爾科〔Tlatilco〕文化)達於薩爾瓦多共和國(查爾楚阿帕〔Chalchuapa〕摩崖石刻)。無論巨型雕刻、小型玉雕、陶器或其他物件，都反映出這種藝術風格。拉文塔(La Venta)和聖洛倫索(San Lorenzo)兩地的奧爾梅克人祭祀中心，多位於廣闊土岡之上，設有雕刻的石柱、祭壇及雕像，根據這些實物及其風格來看，古代奧爾梅克人的社會結構複雜，人與人的關係並非平等。公元前約 800 年後，奧爾梅克風格影響即告消失。

Olmedo, José Joaquín　奧爾梅多(1780. 3. 20～1847. 2. 19)

厄瓜多爾詩人和政治家。爲紀念南美從西班牙統治下獲得獨立所寫的頌歌，表現了他那個時代的革命精神，鼓舞了一代浪漫主義詩人和愛國主義者。1805 年畢業於利馬國立聖馬科斯(San Marcos)大學，1811 年代表瓜亞基爾出席加的斯議會。1816 年回到瓜亞基爾，積極從事政治活動，並創作詩歌。他描寫關於戰役和解放的詩歌，其靈感來自當代事件和荷馬、賀拉斯、維吉爾的詩歌，很快被公認爲解放運動的傑出發言人。最著名的頌詩『胡寧的勝利：獻給玻利瓦爾的頌歌』(*La victoria de Junín: Canto a Bolívar*, 1825)，是爲紀念解放者玻利瓦爾(Simón Bolívar)率軍抗擊西班牙軍隊的決定性戰役而作。其形式爲新古典主義的，然而其靈感和形象卻是浪漫主義的，被許多評論家認爲是西班牙美洲英雄詩歌的優秀典範。

Olmsted, Frederick Law　奧姆斯特德(1822. 4. 26～1903. 8. 28)

美國園林建築師。1842～1847 年在耶魯大學學習工程和科學。1857 年紐約市計畫修建中央公園，舉辦設計競賽，他與沃克斯(Calvert Vaux)合作的方案獲首獎。該園建成後，各地都請他去設計公園。1864～1890 年，任第一屆約塞米蒂(Yosemite)委員會主席，負責保護和設計加利福尼亞州的公園和綠地。並再次與沃克斯合作制訂尼加拉瀑布公園的規劃方案。1886 年後致力於波士頓和布魯克林的公園及道路綠化系統和波士頓灣的風景改善規劃。後設計了 1893 年芝加哥世界哥倫比亞博覽會中的園林綠化。博覽會結束後，他把會址改造爲傑克遜公園。1974 年羅珀(Laura Wood Roper)著『奧姆斯特德傳記』出版。

Olmütz　捷克斯洛伐克城市。詳奧洛莫烏茨(Olomouc)條。

Olmütz, Punctation of　奧爾米茨條約(1850. 11. 29)

德語作 OLMÜTZER PUNKTATION。普奧兩國在奧爾米茨簽訂的協議。1850 年秋，黑森選侯爲鎮壓人民起義而向普魯士和奧地利請求援助，兩國都出了兵。但普奧

兩軍相遇，戰爭一觸即發。後因俄國沙皇支持奧地利，普軍只得後撤。奧爾米茨條約意味著普魯士在外交上的失敗。它接受了由奧地利充當霸主、重新組織德意志邦聯的條款。

Olney, Richard　奧爾尼(1835. 9. 15～1917. 4. 8)

美國國務卿、民主黨人。原爲波士頓律師，1893年任司法部長，一躍成爲全國知名的人物。1894年芝加哥鐵路員工舉行反對普爾曼公司的大罷工時，他曾設

奧爾尼
＊美國國家檔案館供圖

法制止罷工者採取暴力行動(參閱普爾曼罷工事件〔Pullman Strike〕條)。芝加哥市發生騷亂時，他建議總統派兵去鎮壓。1895年任國務卿後，曾發出强硬照會，堅持美國在西半球的統治權。

Olof SKŌTKONUNG　詳Olaf條瑞典項之Olaf。

Olongapo　奧隆阿波

菲律賓三描禮士(Zambales)省直轄市。在呂宋島西南部。1959年設市。1966年成爲直轄市。因附近有蘇比克灣(Subic Bay)美國海軍基地而迅速發展。三描禮士-馬尼拉公路經此。現爲旅遊中心，多遊覽區和海灘。人口156,430(1980)。

Olson, Charles (John)　奧爾森(1910. 12. 27～1970. 1. 10)

美國前衞派詩人，曾對第二次世界大戰以後的一些詩人產生影響。在哈佛大學等校學習，後在哈佛大學等校執教。20世紀40年代後期，在黑山學院先任教後當院長，開始發揮其最大影響(參閱黑山派詩人〔Black Mountain poet〕條)。兩部主要作品都是在1960年發表的：『馬克西穆斯的詩』(*The Maximus Poems*)，是38首詩組成的組詩；『距離』，是許多短詩的彙編。他的『放射體詩歌』(*Projective Verse*, 1950)闡述了他的詩歌理論。

Olomouc　奧洛莫烏茨

德語作OLMÜTZ。捷克斯洛伐克北摩拉維亞州城市，在摩拉瓦河和比斯特日采(Bystřice)河匯合處，肥沃的哈納(Haná)農業區北端。9世紀左右爲要塞。1063年建立主教管區，1777年成爲大主教管區。歷史建築物有大教堂、天文鐘、鎮公所、三位一體柱；又有著名的特里頓(Triton)溫泉和凱撒溫泉。有市立大學。工業產品有鋼鐵、機械、煤氣用具、電冰箱、鹽、糖、巧克力、麥乳精和啤酒。人口約103,384(1983)。

奧洛莫烏茨市政廳塔樓上的天文鐘
＊美國大英百科全書公司供圖

Olson, Elder (James)　奧爾森(1909. 3. 9～　)

美國詩人、劇作家和批評家。新亞里斯多德文藝批評理論學派的主要人物，該派40年代在芝加哥大學嶄露頭角。1934年在芝加哥大學獲博士學位，曾在阿穆爾(Armour)理工學院執教。1942年，重返芝加哥大學。他同該校教師麥基翁(Richard Mckeon)等對新批評派(New Criticism, 參閱該條)作出反應，因而出名。他在『批評家和批評』(1952)、『悲劇和戲劇理論』(1961)和『喜劇理論』(1968)中，主張根據亞里斯多德的『詩學』原理，對文藝批評採取系統和全面的態度。他攻擊新批評派過分注意詩的措詞，認爲文藝批評應當集中注意於詩歌的整體。奧爾森的詩歌不如他的文藝評論有名，但他的詩想像豐富、嚴肅、哀婉、雋永、技巧純熟，主題富有哲理。他的著作包括『悲哀事』(*Thing of Sorrow*, 1934)、『嚇人的基督及其他詩』(1954)和『奧爾森的廉價遊樂場』(*Olson's Penny Arcade*, 1975)。

Olsztyn　奧爾什丁

波蘭最大省分。1975 年設立。位於波蘭東北部。北與蘇聯接壤。面積 12,327 平方公里(4,759 平方哩)。省會奧爾什丁(Olsztyn, 參閱該條)。以旅遊、輕工、食品加工、製材和化工工業爲主。農業(穀物、馬鈴薯)亦占重要地位。境內約有 2,000 個湖泊。多茂密的森林。沿帕斯文卡(Pasłęka)、維納(Łyna)、德爾文察(Drwęca)和奧濟茨(Orzyc)河有許多療養地和遊覽區。爲全國人口最少的省分之一。人口約 690,000(1982)。

Olsztyn　奧爾什丁

德語作 ALLENSTEIN。波蘭奧爾什丁省省會。位於馬蘇里亞恩湖區(Masurian Lakeland)，有鐵路和公路，交通便利，爲湖區商業中心。市內有農業學校。1334 年條頓騎士團在此建立壯麗的城堡。城堡和周圍城牆之一部分尚存。人口約 140,000(1982)。

Olt　奧爾特

羅馬尼亞中南部一縣。面積 5,507 平方公里(2,126 平方哩)。南鄰保加利亞；北連外喀爾巴阡山。多瑙河、奧爾特河及瓦代亞(Vedea)河流經該縣。縣城斯拉蒂納(Slatina, 參閱該條)建於 14 世紀，有食品和鋁製品工業。巴爾什(Bals)鎮有機器製造和紡織業。卡拉卡爾(Caracal)鎮出產木材，亦是封建時代瓦拉幾亞的巴薩拉布(Basarab)統治者住地。鎮內有 17 世紀修建的親王教堂和皇宮遺址等古迹及博物館。迪爾吉奧夫(Dîrjov)河谷曾發現舊石器時代初期(約 250 萬年前)的卵石工具。農業以牲畜飼養、穀物、葡萄園及果園種植爲主。縣內較大城鎮之間有公路和鐵路相通。人口約 528,661(1982)。

Olt Defile　奧爾特峽谷

位於羅馬尼亞中南部。由奧爾特河穿越外喀爾巴阡山而形成。公元前 1 世紀～公元 2 世紀羅馬人曾沿奧爾特河與多瑙河匯流處以北開闢道路，並修建了一系列防禦工事。在博伊察(Boiţa)、克伊內尼(Cîlineni)和克利默內什蒂(Călimăneşti)發現有古羅馬兵營遺迹。有 14～18 世紀修建的幾座修道院和隱居處。科齊亞(Cozia)修道院建於 14 世紀，以其露天壁畫著稱。圖爾努羅舒(Turnu Roşu)和博伊察有建於 16 世紀的要塞。布雷佐伊-蒂泰什蒂(Brezoi-Titeşti)爲溫泉療養地。環峽谷羣山上生長核桃、橡樹、野玫瑰和白色常春藤。勒姆尼庫沃爾恰(Rîmnicu Vîlcea)與錫比烏(Sibiu)之間有鐵路和公路相通。

Olt River　奧爾特河

源出羅馬尼亞中東部丘克(Ciuc)窪地，西南流 670 公里(420 哩)，在圖爾努-默古雷萊(Turnu-Mărgurele)注入多瑙河。中、上游有一些木材基地，下游通航。主要支流有勒烏爾內格魯(Rîul Negru)、洛特魯(Lotru)、奧萊特(Olteţ)、奇賓(Cibin)和泰斯盧伊(Teslui)等河。

Olybrius　奧利布里烏斯(？～472. 11. 2)

西羅馬皇帝(472. 4～11 在位)。原是一個富有的元老院議員。汪達爾人國王蓋塞里克(Gaiseric)希望他作西羅馬皇帝，使他遭到東羅馬皇帝利奧一世的猜忌。利奧一世把他從君士坦丁堡調到羅馬，打算藉在位的西羅馬皇帝安提米烏斯(Anthemius)之手把他殺死。但是他剛到達羅馬，就被大將軍里西梅爾(Flavius Ricimer)捧上皇帝寶座。472 年 7 月他將安提米烏斯處死，但他本人也死於同年 11 月。

Olympia　奧林匹亞

希臘古代宗教聖地和奧林匹克運動會發祥地。在伯羅奔尼撒半島西部，阿爾菲奧斯(Alpheus)河北岸(距河口 16 公里〔10 哩〕)。當地史迹最早年代爲公元前 2000～前 1600 年。宗教建築始於公元前 1000 年。早由比薩(Pisa)城控制。公元前 570 年後在伊利斯(Elis)和斯巴達統治下。從公元前 8 世紀開始，當地每四年舉行一次宗教節日；奧林匹亞競技會爲節慶活動之一。這一傳統一直延續到公元 4 世紀末。1829 年由法國人首次進行發掘，出土的殿堂布局清晰可辨。1875～1881 年德國人進行了大規模發掘，查明了整個殿堂遺迹和一些外圍建築。1936 年發掘繼續進行，主要目標之一是探明並復原體育場。1960 年體育場發掘完畢，1961 年進行了修復。同時期發現的另一處最重要遺址是雅典雕塑家菲迪亞斯(Phidias)的工作間(在圍地西側)。

殿堂圍地稱阿爾提斯(Altis)，呈不規則四角形，每邊長逾 183 公尺(200 碼)。北以克洛諾斯(Cronus)山爲界，其餘三面爲圍牆。內有宙斯和赫拉神殿、祭壇和奉獻物、庫室及行政建築等。圍牆外有運動設施及旅館、浴池等。宙斯神殿是奧林匹亞最大最重要建築，約成於公元前 460 年。正面有 6 根廊柱，兩側各有 13 根。神殿裝飾有大量雕刻。殿內有用金和象牙雕刻的巨大宙斯像，由菲迪亞斯製做，是最著名的古代雕塑和世界七大奇觀之一。奧林匹亞宙斯大祭壇出乎尋常地置於神殿西側而非正面。祭壇爲橢圓形帶階梯平臺，高 6.7 公尺(22 呎)。赫拉神殿年代最久，現存建築約成於公元前 600 年；殿身狹長，四周有 44 根廊柱。克洛諾斯山低坡上有一排 12 座倉庫，古時用於存放供奉禮品，現其中僅有 3 個可根據殘存物料繪出原狀。阿爾提斯南有會議廳，西南有利奧尼達烏姆(Leonidaeum)貴賓旅店，西北有訓練場和健身房。體育場在阿爾提斯東側。賽場四周有大片坡形看臺，西側與阿爾提斯之間隔有厄科(Echo)柱

廊和運動員、裁判員入場口。賽場跑道長 210 公尺(230 碼)，寬 32 公尺(35 碼)。奧林匹亞博物館展有大批古希臘武器甲冑。

Olympia　奧林匹亞

美國華盛頓州首府。臨巴德灣(Budd Inlet)和卡皮特爾(Capitol)湖。1851 年始建。1859 年設市。經濟以木材工業爲主，還有牡蠣養殖、乳製品及其他工業。現爲旅遊服務中心。設有聖馬丁斯學院(1895)和州立埃弗格林(Evergreen)學院(1971)。人口：市約 29,941；都會區約 146,600(1986)。

奧林匹亞市內的州議會大廈
＊美國商業部供圖

Olympias　奧林匹亞斯(375？～316 BC)

馬其頓腓力二世的王后，亞歷山大大帝的母親。丈夫和兒子死後她在權力鬥爭中起過重要作用。奧林匹亞斯原是伊庇魯斯(Epirus)的公主，嫁給腓力後，雖然國王多妻，但她始終得寵。直到公元前 337 年，腓力迎娶馬其頓的名門閨秀克麗奧佩脫拉，她才回伊庇魯斯隱居。次年腓力被害，她又回馬其頓，把克麗奧佩脫拉殺死。在亞歷山大侵略亞洲的最初幾年，她常與攝政安提帕特(Antipater)發生摩擦，約公元前 331 年又退居伊庇魯斯。公元前 319 年安提帕特死去，其繼任者波利佩孔(Polyperchon)請她擔任幼孫亞歷山大四世的攝政，她不就。直到公元前 317 年，安提帕特之子卡山得(Cassander)擁戴腓力二世的傻兒子腓力三世爲馬其頓國王，她才毅然出任。馬其頓軍人都支持她回朝。她處死腓力三世夫婦、卡山得的兄弟及其黨羽百餘人。卡山得率兵入馬其頓，把她圍困在彼得那(Pydna)。她在公元前 316 年春投降，被判處死刑，但是卡山得的士兵拒不執行命令。最後，她被自己所殺的那些人的家屬殺掉。

Olympic Airways　奧林匹克航空公司

希臘語作 OLIMPIAKI AEROPORIA。希臘航空運輸企業。1957 年 4 月由希臘船主歐納西斯(Aristotle Onassis, 1906？～1975)創建，1975 年起爲希臘政府所有。1957 年開闢從希臘飛往西歐各地的業務；1980 年空運已擴展到全國各地，自雅典出發可飛往歐洲和中東許多大城市，並可遠達北美洲、非洲、東南亞和澳大利亞。

Olympic Games　奧林匹克運動會

世界最重要的業餘體育運動競賽會。據傳，首次比賽於公元前 776 年在希臘奧林匹亞舉行，此後每隔一定時間舉行一次，直至公元 393 年希臘喪失獨立後被羅馬皇帝狄奧多西一世取消。最初只舉行賽跑一項，賽期一天，賽程限於賽場長度，後增加不同賽程的賽跑以及鐵餅、標槍、跳遠、拳擊、角力、五項全能、馬車賽等其他項目。包括宗教儀式在內，賽期延到 7 天。勝者被譽爲民族英雄，音樂家寫歌讚頌，雕塑家用大理石塑其健美姿態，詩人和作家描寫其技巧和勇敢的偉績。19 世紀晚期，由於法國教育家、學者顧拜旦(Pierre de Coubertin)的努力，奧運會恢復。首屆現代奧運會於 1896 年在希臘國王贊助下在希臘雅典特建體育場舉行。此後除第一、二次世界大戰期間外每四年一屆，分別在世界各地舉行。1924 年在法國沙莫尼(Chamonix)舉行首次冬季奧運會。國際奧委會(總部設在瑞士洛桑)負責指導現代奧林匹克運動並組織賽會。1896 年後奧運會以田徑爲主，亦有從射箭到帆船等其他項目。近年來比賽項目包括射箭、籃球、拳擊、皮艇、自由車、馬術、擊劍、(英式)足球、體操、手球、曲棍球、柔道、現代五項運動、賽艇、射擊、游泳、跳水、水球、田徑、排球、舉重、角力、帆船等。冬季奧運會比賽有冬季兩項運動(滑雪和射擊)、雪橇、冰上曲棍球、短雪橇、滑冰和滑雪。參閱附錄：歷屆奧林匹克運動會紀錄表。

Olympic Mountains　奧林匹克山脈

在美國華盛頓州西北部奧林匹克國家公園和國家森林區內，爲太平洋山脈的一段。從普吉(Puget)海峽向西延伸至胡安・德富卡(Juan de Fuca)海峽以南的奧林

奧林匹克山脈
＊美國大英百科全書公司供圖

匹克半島。有許多 2,100 公尺(7,000 呎)以上的山峯。最高點奧林帕斯山海拔 2,428 公尺(7,965 呎)。降水豐沛(有些地方達 3,550 公釐〔140 吋〕以上)。雨林廣布，多洋松、雲杉、雪松和鐵杉。

Olympic National Park　奧林匹克國家公園

在美國華盛頓州西北部。1938 年開闢，以保護奧林匹克山區的森林和多種野生動物。占地 362,854 公頃(896,599 畝)。最高點爲奧林帕斯山(2,428 公尺)。共有 60 餘條活動冰川。西坡雨林茂密，東坡林木較疏。園內有湖泊和草原。濱海區有海灘、小灣、岬角和 3 處印第安人保留地。

奧林匹克國家公園雨林一景
＊美國大英百科全書公司供圖

Olympio, Sylvanus　奧林匹歐(1902. 9～1963. 1. 13)

多哥民族主義政治家和第一任總統。第二次世界大戰後，他是多哥統一委員會領導人。1946 年當選爲第一屆託管地議會主席。1947 年他與法國殖民當局發生公開衝突。1956 年多哥取得有限的自治權。1958 年奧林匹歐出任總理，領導多哥在 1960 年實現獨立。1961 年他當選總統。但是，許多多哥人，尤其是受過西方教育的人，對政府的獨裁統治和親法政策極爲不滿。1963 年 1 月發生軍事政變，奧林匹歐被殺。

Olympiodorus　奧林匹奧多羅斯

幾位古希臘作家的名字，下列數人特別有名：1. 底比斯的奧林匹奧多羅斯(活動時期 5 世紀)，歷史學家，因其一部 22 卷的西方歷史(407～425)而聞名。書雖已佚，其摘要尚存。2. 亞歷山大里亞的大奧林匹奧多羅斯(活動時期 5 世紀)，希臘逍遙學派(信奉亞里斯多德哲學的人們)哲學家，因他是普羅克洛斯(Proclus)的教師之一而知名。3. 亞歷山大里亞的小奧林匹奧多羅斯(活動時期 6 世紀)，希臘新柏拉圖主義哲學家。皇帝查士丁尼於 529 年壓制了雅典學派之後，他在亞歷山大里亞維持柏拉圖的傳統，因此而知名。著作包括對柏拉圖和亞里斯多德某些作品的注釋、柏拉圖的傳記，還有亞里斯多德哲學的介紹。4. 煉金術士奧林匹奧多羅斯。寫過一篇『論哲人之石的神聖技藝』(收入貝特洛〔M. Berthelot〕所編『希臘煉金術士文集』〔*Collection des alchimistes grecs*, 1887～1888〕)。曾被認爲與底比斯的奧林匹奧多羅斯或亞歷山大里亞的小奧林匹奧多羅斯同爲一人。

Olympus, Mount　奧林帕斯山

現代希臘語作 ÓROS ÓLIMBOS。希臘最高峯(2,917 公尺〔9,570 呎〕)。在愛琴海塞爾邁灣(Thermaïkós Kólpos)附近的奧林帕斯山脈，跨馬其頓和色薩利邊界。一稱上奧林帕斯山，以別於南側的下奧林帕斯山(1,588 公尺〔5,210 呎〕)。山頂終年積雪，雲霧籠罩。長久以來被認爲是衆神的居留地。希臘和小亞細亞亦有其他稱爲「奧林帕斯」的山丘、村莊和神話人物。

希臘馬其頓和色薩利邊界上的奧林帕斯山
＊美國大英百科全書公司供圖

Olympus Mons　奧林帕斯火山

火星上的一個大盾狀火山，中心位於火星北緯 19°、西經 133° 處。可能是太陽系中最大的火山，由高 27 公里(88,600 呎)、直徑 540 公里(335 哩)的中央峯和周圍高約 10 公里(32,800 呎)的外向陡壁組成，山頂是一個直徑 85 公里(53 哩)的火山口。地球上最大的夏威夷冒納羅亞火山(Mauna Loa)底部直徑不過 120 公里，高出海底 9 公里。火山邊緣坡度平緩，並存在衆多長的「溪流」和熔岩溝，說明奧林帕斯火山主要由呈流態的玄武熔岩構成。其體積的龐大，則被歸因於火星地殼的穩定和長期的累積(估計超過 10 億年)。

Olynthus　奧林索斯

古希臘哈爾基季基(Chalcidice)半島上的城市。原屬

波迪亞(Potidaea)。公元前 479 年被波斯人侵占。後成爲希臘的城市。公元前 4 世紀成爲哈爾基季基同盟的盟主。公元前 379 年被斯巴達打敗。斯巴達滅亡後，奧林索斯重整同盟，並聯合馬其頓的腓力二世反對雅典。但當腓力對雅典開始作戰時(357 BC)，奧林索斯恐怕腓力勢力增强，又站到雅典的一邊。公元前 348 年，腓力將奧林索斯夷爲平地。

Om　唵

印度教和印度其他宗教的咒語。據說其法力超過其他一切經咒。由阿、烏、姆 3 個音組成，表示空、天、地 3 界；也表示梵天、毗濕奴、濕婆 3 大神；還表示

唵

『梨俱吠陀』、『耶柔吠陀』(又譯『夜柔吠陀』)、『娑摩吠陀』3 部『吠陀』。這樣，唵就包羅宇宙的精華。印度教信徒在祈禱、誦經和禪思的開頭和終結，都要發此咒語，佛教和耆那教的禮儀也普遍使用。6 世紀以後的經文抄本或銘文都以唵字發端。

O.M.　功績勳章受章者

獲頒英國功績勳章者。參閱功績勳章(Merit, Order of)條。

Omagh　奧馬

愛爾蘭語作 AN ÓMAIGH。愛爾蘭的鎮和區(1973 年設置)。前屬北愛爾蘭蒂龍(Tyrone)郡。臨斯特魯爾(Strule)河。奧馬鎮爲一市集、購物和輕工業製造中心。傳統手工藝(如麻布桌巾和針織花邊)仍有生產。奧馬的西蒂龍費斯(West Tyrone Feis)每年演出傳統的愛爾蘭舞蹈和展出藝術品。

奧馬區占地 1,125 平方公里(434 平方哩)。北鄰斯特拉班(Strabane)區，東界馬拉費爾特(Magherafelt)和庫克斯敦(Cookstown)，南爲鄧甘嫩(Dungannon)，西接弗馬納(Fermanagh)。奧馬區北部和東部是不毛的荒地和高 542 公尺(1,778 呎)的山脈，南部和中部則是肥沃的河流流域。該地區在 5～16 世紀時爲古代奧尼爾(O'Neill)家族所統治，1607 年第二代蒂龍伯爵奧尼爾(Hugh O'Neill)逃離後轉屬英國。

該區生長大麥，但大部地區放牧牛或羊。奧馬河盛產鮭魚和鱒魚。高地爲極佳遊獵區。以前淡水的貝類還生產珍珠。奧馬鎮北部的阿爾斯特-美國福克公園是一戶外陳列所，展出 18、19 世紀時移民美國的天主教徒和新教徒在阿爾斯特使用過的工具、房屋和交通工具。人口：鎮 14,627(1981)；區約 46,300(1982)。

Omaha　奧馬哈人

北美印第安民族。操蘇語族德吉哈(Dhegiha)語支語言。曾隨同奧薩格人、蓬卡人、坎薩人及夸保人(Osage, Ponca, Kansa, Quapaw; 參閱各該條)自大西洋岸向西遷徙。其早期居民點在維吉尼亞及南北卡羅來納等地帶。後移往奧沙克(Ozark)高原及大草原，相當於現在的密蘇里州西部。5 個部落在此分開，奧馬哈和蓬卡人北移至現在的明尼蘇達州，一直生活到 17 世紀末期，又被達科他人驅往更西部地區，在現在的南達科他州，這兩個部落又分開，奧馬哈人遷往今內布拉斯加州的鮑溪(Bow Creek)。1780 年時奧馬哈人口約有 2,800 人，到 20 世紀末，據內布拉斯加州保留地報告說，奧馬哈人僅剩 1,500 名。

奧馬哈人也像其他大草原部落一樣，農業與狩獵相結合。春秋時節住於永久性的村莊裏，狩獵季節則移往圓錐帳篷。奧馬哈人社會組織複雜，等級森嚴，有首領、祭司、醫生、平民等。等級係由男系繼承，不過個人可以採取貢獻馬匹、毛毯，或舉辦節日宴會等方式以提高社會地位。奧馬哈人共有 10 個族，分爲 2 個居民集團，分別以「天」、「地」命名。地族負責有關戰爭及食物供應的儀式，天族則負責祈求神助。夏季獵捕野牛或遷移時，整個部落設營野外，以圓錐帳篷圍成大圈，以象徵其部落組織。奧馬哈人也和其他平原印第安人具有相似之點：獎勵戰功，頒贈特別勳章。

Omaha　俄馬哈

美國內布拉斯加州東部城市。密蘇里河西岸河港。1854 年建立。到 20 世紀後半期成爲美國最大鐵路中心之一。經濟活動主要與農業有關。是世界最大牲畜市場和肉類加工中心。美國生產的穀物有一大部分在此銷售。有許多保險公司。其他工業部門有煉油、煉鉛、鐵路設備、電話、農機以及閥門和水泵製造等。市內有內布拉斯加大學(1908)、克賴頓大學(Creighton University, 天主教，1878)、內布拉斯加大學醫學中心(1883～1887，1902 重建)、天主教聖瑪利亞女子學院(1923)、格雷斯聖經學院(Grace College of the Bible, 1943)以及大都會社區工學院(1974)。喬斯林(Joslyn)藝術博物館陳列有古今藝術珍品。南郊的豐特內爾(Fontelle)森林是全州最大的未經採伐的天然林。西面 16 公里(10 哩)處有男孩鎮。人口：市約 349,270；都會區約 614,300(1986)。

O'Mahony, John　奧馬奧尼(1816～1877. 2. 6)

芬尼亞兄弟會(在英美活動的愛爾蘭民族主義秘密團體)創始人(參閱芬尼亞人〔Fenian〕條)。都柏林三一學院畢業。1853 年去美國。1857 年與民族主義者史蒂芬斯(James Stephens)商談在愛爾蘭建立一個革命團體。後來，他又創建一個由他自己領導的團體，名爲芬尼亞兄弟會。死於貧困，遺體運回都柏林安葬。

Omalius d'Halloy, Jean-Baptiste-Julien　奧馬利達約(1783. 2. 16～1875. 1. 15)

比利時地質學家，以 1830 年提出的對地殼中地質建造的系統劃分而知名，是荷蘭和比利時地質的權威，作過變質作用和人種史方面的研究。1807 年任斯克弗(Skeuvre)市市長，1815 年任那慕爾(Namur)省省長，1848 年起任參議員。

O'Malley, Walter (Francis)　奧馬利(1903. 10. 9～1979. 8. 9)

美國律師，全國聯盟職業棒球隊——布魯克林道奇隊(1958 年後改爲洛杉磯道奇隊)董事長和主要股東。1930 年在紐約市福德姆(Fordham)大學獲得法學學位。1932 年任道奇隊董事。1970 年任董事長。道奇隊在洛杉磯 4 次獲得全國聯盟錦標，1958 年遷到洛杉磯，其後又 7 次奪得冠軍。1951 年奧馬利當選爲參加棒球最高執行委員會的全國聯盟代表。爭取到 300 多萬球迷的擁護，打破先例。奧馬利除經營棒球外，還向鐵路、建築材料，以及洛杉磯市區地產等方面投資。他擔任多家公司的董事長，而且在社會上頗有名望。

Oman　阿曼

正式國名爲阿曼蘇丹王國(SULTANATE OF OMAN)，阿拉伯語作 SALṬANAT ʿUMĀN。地處阿拉伯半島東南海岸之國家，面積約 300,000 平方公里(115,830 平方哩)。首都爲馬斯喀特(Muscat)。阿曼由西南到東北長約 940 公里(585 哩)，西北到東南則爲 346 公里(215 哩)。此外亦包含一飛地(enclave)吉巴勒角(Ruʾūs al-Jibāl, 山頂之意，位於阿曼灣及波斯灣間的穆桑代姆半島北端)。西南與葉門(亞丁)相鄰、西界沙烏地阿拉伯、西北鄰阿拉伯聯合大公國、北濱阿曼灣、東及南臨阿拉伯海。人口約 1,372,000(1988)。

土地　高聳而貧脊的哈傑爾(al-Ḥajar)山系，平行於阿曼灣海岸，爲阿曼地形上突出的特徵，沿著阿克達爾(al-Akhḍar)山脈，高度逾 3,000 公尺(10,000 呎)。此山將東北部 32 公里(20 哩)寬的沖積平原與位於西南的寬廣礫漠分隔開來。西南部的漠礫橫亙約 600 公里(370 哩)，占阿曼全境的¾，並與西南角的佐法爾(Dhofar)區相連。阿曼爲酷熱而乾燥的國家，僅沿海地帶濕潤。年降雨量約 100 公釐(4 吋)。馬斯喀特的海岸，夏季氣溫通常可達 36℃(97℉)，冬溫約 17℃(63℉)。國境內沒有永久的淡水湖泊或河川，金合歡樹爲少數的天然植物中主要的一種。巴提那(al-Bāṭinah)平原布滿了經灌溉的椰棗，山區及內陸沙漠則有零星的綠洲。境內亦種植水果和穀類，但全國約僅有 0.2%的土地可耕種。主食稻米必須進口。阿曼主要的自然資源是石油及天然氣。估計藏量並不及其他阿拉伯國家豐富，但就其幅員而言，如此的儲量亦很可觀。

阿曼

人民　主要居民爲組成部落的阿拉伯人，但亦有相當數目的印度人、巴基斯坦人(大多爲俾路支人〔Baluchi〕)、孟加拉人、波斯人，以及由東非來的黑人在境內工作。石油工業也吸引了一些西方人。阿拉伯語爲官方語言，俾路支語和馬里(Mahri)族的語言亦被使用。

經濟　阿曼屬於開發中混合型經濟，有公營及民營企業。石油的生產及外銷是主要經濟活動。國民平均生產毛額比人口的成長慢，與已開發國家的數額相當。

農業僱用約一半的勞動人口，卻只占國民生產毛額的 3%。雖然以自給農業爲主，卻有酸橙、椰棗外銷。年雨量的劇烈變化使得農業極依賴灌溉。主要作物有椰棗、紫苜蓿、酸橙、芒果、甜瓜、小麥、香蕉和洋蔥；佐法爾亦產椰子及木瓜。飼養在佐法爾地區的山羊、綿羊及牛是主要的牲畜。阿曼灣及阿拉伯海有漁業。1964 年，一家政府與外國經濟集團的開發公司在阿曼發現具商業價值的石油。石油的盈餘約占國民生產毛額½以上，且幾占政府收入的全部。1964 年以前主要以傳統手工業(紡織、皮革、金、銀及造船業)爲主。石油的生產及政府對下層機構的投資，刺激了建築業和製造業的發展，產品包括水泥塊、地板、家具、鋁製品、家庭用品、肥料，以及玻璃纖維製品。政府的支出比石油的盈餘增加得快。因此阿曼在經濟上必須藉助外援，並且節制開支。原油爲主要的出口品，出口量通常比進口量高，進口物品包括機械、交通工具、成品及食品。日本、阿拉伯聯合大公國及英國爲主要貿易夥伴。

政府及社會狀況 阿曼爲一獨立的蘇丹國，由專制君主在其精選的內閣以及自 1981 年起由國王指派的諮詢議會輔助下統治，沒有憲法、立法機關或政黨。法律體系以夏里法(Sharīʿah,『可蘭經』裏的法律及穆罕默德的口述教誨)爲基礎。阿曼政府受到阿曼人民解放陣線(PFLO)的反對，後者係在阿曼南部多法爾山區活動的游擊組織。政府在 70 年代大幅提升其保健服務的品質和範圍，降低了肺結核、砂眼、百日咳等疾病之高罹患率，健康情況仍普遍不良。相當多的阿曼人感染瘧疾和桿菌痢疾，嬰兒死亡率仍然很高。52 歲的平均壽命也反映出阿曼人民的不良健康情況。政府將小學數目由 1970 年的 3 所，增加到 300 多所，在目前的教育體制下，男女都可以接受教育。1985 年設立的回教喀巴斯大學(Sultan Qabus University)位於馬斯喀特。阿曼的文化生活完全受伊斯蘭教信仰的支配。

歷史 人類定居在阿曼至少有 10,000 年之久。據考古發現指出，阿曼可能是閃族文獻(3000？BC)中所描述的繁盛的航海貿易國馬干(Magan)。古阿曼人曾製造並運送廣爲古中亞及地中海人所用的乳香。阿拉伯人自公元前 9 世紀開始移入阿曼，並出現兩大不同家族，一爲來自阿拉伯西南的夸坦(Qaḥṭan)家族，一爲來自阿拉伯西北的尼塞(Nizār)家族。兩大集團間的對抗自古迄今一直影響阿曼的歷史。在 7 世紀時成爲伊斯蘭教國家之前，阿曼由於部落戰爭及波斯人的入侵而支離破碎。751 年時，信奉卡里吉特(Kharijite)教派且自稱爲阿巴地(Ibāḍī)教徒的阿曼人，選舉馬斯烏德(Julanda ibn Masʿūd)爲他們的伊瑪目(意爲精神領袖)。阿曼被伊瑪目統治到 1154 年那布罕(Banū Nabhān)建立王朝爲止。1428 年之後，伊瑪目重申他們的權力並威脅到國王。1624 年穆席德(Naṣr ibn Murshīd)成爲伊瑪目並結束部落間的衝突，其繼任者驅逐了 1507 年以來控制阿曼海岸的葡萄牙人。

18 世紀早期，夸坦的後裔希那威人(Hināwi)和尼塞後裔加菲里人(Ghāfirī)之間爆發內戰。1744 年兩派共同選出艾哈邁德・伊本・賽義德(Aḥmad ibn Saʿīd)爲伊瑪目，並結束了這場戰爭。他的繼任者建立一位於阿曼及東非的大帝國，一度以尚吉巴(Zanzibar)爲阿曼首都。1861 年後阿曼和尚吉巴被分開統治。阿曼國內的部落由於支持選出的伊瑪目而不支持蘇丹，而經常引起和執政王朝之間的衝突。直到 1959 年，最後一任伊瑪目被逐出阿曼後，阿曼才恢復內部的和平。1970 年試圖促成政府自由化的卡布斯(Qābūs ibn Saʿīd)，在一次宮廷政變中推翻其父的統治而即位，並獲得國際的承認。接受葉門(亞丁)援助的在佐法爾地區叛亂的左派游擊隊，在 1975 年被敉平。1971 年阿曼加入阿拉伯國家聯盟及聯合國，1981 年爲海灣公司委員會(Gulf Cooperation Council)的創始國之一。

Oman, Gulf of 阿曼灣

阿拉伯海西北部海灣，位於阿拉伯半島東部的阿曼(西南方)與伊朗(北方)之間。長 560 公里(350 哩)，寬(從阿曼的哈德角〔Ra's al-Ḥadd〕到巴基斯坦、伊朗邊境的加瓦特爾灣〔Gwatar Bay〕)320 公里(200 哩)。以荷姆茲海峽連結西北方的波斯灣。瀕臨阿曼灣的港口有阿曼的蘇哈爾(Ṣuḥār)、哈布拉(al-Khābūrah)、馬斯喀特(Muscat)、蘇爾(Ṣūr)和伊朗的賈斯克(Jāsk)、貝赫什提港(Bandar Beheshtī, 前稱恰赫巴哈爾〔Chāh Bahār〕)。

雖有一些漁業活動，但阿曼灣的重要性在於它是波斯灣沿岸石油產區的運輸航道，是由阿拉伯海和印度洋進入波斯灣的唯一入口。世界主要石油輸出及輸入國家都關心它的安全。

Oman, John Wood 奧曼(1860. 7. 23～1939. 5. 17)

英國基督教長老會神學家。先後畢業於愛丁堡大學和歸一長老會神學院，然後留學德國。1907 年任威斯敏斯特學院系統神學教授，後任院長。他提出，人的宗教意識有獨特性和獨立性，人由於有關於神聖的觀念，因此才在大自然發展過程中具有位格。1931 年著『自然與超自然』，從認識與感覺、必然與自由以及歷史和宗教分類等問題進一步闡發他這種觀點。

Omar Khayyam 歐瑪爾・海亞姆(1048. 5. 18～1122. 12. 4)

波斯詩人、數學家和天文學家。當時在其本國以科學成就而聞名，但在英語讀者，則以 1859 年費茲傑羅(Edward FitzGerald, 參閱該條)所譯印的『歐瑪爾・海亞姆四行詩』(*The Rubáiyát of Omar Khayyám*)而知其名。

他的名字海亞姆(製篷匠)可能來自其父親的職業。他在故鄉內沙布爾(Neyshābūr)和巴爾赫(Balkh)受到良好的科學和哲學教育，後前往撒馬爾罕(Samarkand)。在該地完成一篇有關代數的重要論文。由於聲名噪起，受到塞爾柱蘇丹馬里克・沙(Malik-Shāh)的邀請，去從事天文觀測以修改曆法。並曾受委託與其他天文學者合作，在伊斯法罕(Isfahan)建築一座天文臺。1092 年其贊助人去世後，歐瑪爾前往麥加朝聖。其後回到內沙布爾教書，偶爾爲宮廷預測未來事件。這個才華洋溢的學者精通哲學、法學、歷史、數學、醫學和天文學。但是他的作品留存至今的只有幾本有關形而上學的小册子和一本關於歐幾里得的論文。

歐瑪爾在西方因其四行詩集(*rōbāʿiyāt*)而著名(四行詩是一種四行都押韻的詩，但歐瑪爾的四行詩通常第三句不押韻)。他的詩直到費茲傑羅爲其譯印著名的『歐瑪爾・海亞姆四行詩』始引起注意，其中著名的句子例如：「一壺美酒、一條麵包、和一個你」(A Jug of Wine, a

Loaf of Bread—and Thou)，「拿走現錢，便失去了信用」(Take the Cash, and let the Credit go)及「花一旦盛開，它永遠凋謝」(The Flower that once has blown for ever dies)。這些四行詩已被翻譯成幾乎所有主要的語文，從而使歐洲人對波斯詩有所了解。有些學者懷疑這些詩不是歐瑪爾寫的，因爲其同時代的人並未注意他的詩，直到他過世後兩世紀才有一些署其名的四行詩出現。不過，艾貝利(A.J. Arberry)運用 13 世紀的手稿，證明至少 250 首四行詩確實是歐瑪爾所作。

歐瑪爾的四行詩每一首都是抒寫特定情景，並且每一首都是自成篇章。費茲傑羅將歐瑪爾的四行詩，合成一種悲歌系列，以顯示詩人思想的一貫性，這是非系統編排的原作所缺的。費茲傑羅靈巧而適切的意譯，使其譯文充滿活力又簡潔。仔細研讀歐瑪爾的眞品，可以發現他是個思想深刻的人，困惑他的問題有現實與永恆的本質、生命的無常、人與上帝的關係。歐瑪爾懷疑上帝的存在來世，嘲笑宗教的固執，並爲人類的脆弱與無知而感到困擾。由於對這些問題找不到合意的解答，他轉而對物質世界變動不居的外在美作享樂的欣賞。然而他的這種質樸的田園樂趣，仍然不能驅除他對形而上學基本問題的深思苦想。

Omayyad DYNASTY 詳伍麥葉王朝(Umayyad dynasty)條。

Ombede, Philippe-Louis 詳菲隆布(Philombe, René)條。

Ombi Islands 翁比羣島。印度尼西亞羣島。詳奧比羣島(Obi Islands)條。

Ombre 奧姆伯

一種 3 人玩的紙牌遊戲。17～18 世紀在歐洲流行。包括叫牌、王牌組及獲得點數皆與惠斯特(Whist)類似。最初使用 40 或 48 張的西班牙紙牌，後被改爲一副 52 張的法國紙牌。一種取代奧姆伯由 4 人玩的卡德利爾(Quadrille)甚爲流行。

ombres chinoises 中國皮影

歐洲形式的中國皮影戲。18 世紀中葉由歸國旅客傳入歐洲，不久就爲法國和英國的戲劇演出者所採納。法國木偶戲演員塞拉芬(Dominique Séraphin)於 1776 年在巴黎演出了第一齣深受歡迎的中國皮影戲。歐洲形式的中國皮影戲不用在中國民間流傳的彩色透明畫，而採用硬板紙人像投影，通常演出一些簡短的有趣寓言。雖然大部分皮影戲劇場到 19 世紀 60 年代都已關閉，可是中國皮影戲直至 19 世紀末仍在倫敦街頭演出。1887～1897 年，那些愛出示諷刺作品的畫家、作家和音樂家，在法國蒙馬特爾(Montmartre)的一家咖啡館「黑貓」(Le Chat-Noir)裏，使皮影戲表演技巧得到再生。參閱皮影戲(shadow play)條。

ombudsman 巡視官

專門調查公民對政府官員瀆職提出控告的立法機關特派員。1809～1910 年瑞典首創此職務，現今在斯堪的那維亞國家、紐西蘭、英國、西德、以色列、美國某些州、澳大利亞和加拿大省分均以不同的形式摹仿此一職務。立法機關委任巡視官，但不可干預其對特定案件的處理。他是獨立於政府和個人之間、不偏不倚的仲裁者。他的職權範圍包括所有的政府機關、各部門和委員會。但在有些地方則不包括市政府(紐西蘭、挪威)、內閣決議(紐西蘭、挪威和瑞典)或法官(丹麥、紐西蘭和挪威)。雖然巡視官的管轄權範圍很廣，他的權力只能是建議性的。他可以建議改革政府的行動，卻不能對政府下命令。

市政巡視官每年都會收到許多控訴案，還有少數由巡視官自動調查的案子。大多數案件均未經調查即遭駁回。有些案子，市民不知道如何申訴，巡視官有時會請求瞭解並幫助受害者明白地陳述其寃屈。有些案子非其管轄範圍，則會指示市民到其能投訴的單位。其他被駁回的案子，是由於並未竭力使用可用的行政或法律補救辦法，巡視官便再度爲其另尋上訴方法。給予建議方面，巡視官在行政範圍上提供法律援助，而這種法律協助在其他時候是非常缺乏的。爲求平衡起見，巡視官先將控訴傳達給政府機構要求解釋，在有關機關查明實情並告知結果後，巡視官便對政府行動提出改進的意見。他並不只對行政官的職務作判決，並質疑行政官是否合法地行動。巡視官在大多數案件的調查中，發現政府機關處理適當而且是在其可以自由處置的範圍內。在答覆控訴者時，他會向他們解釋爲何政府機關的處理是無可爭議的。至於其他的案子，則發現是政府機關處理失當。巡視官會向政府機構及投訴者表達他的看法，認爲確有無禮或不必要的延誤之處。假如他覺得政府機關的決定是錯誤的，他會陳述怎樣的決定才正確，並盡可能地建議解決方法。此外，在巡視官的年度特別報告中，會適度地協助立法機關執行其管理功能。例如，紐西蘭巡視官行動規定第 19 條款指出，巡視官應注意法律所產生之「不合理、不公正、嚴苛的或欠妥當的歧視結果」。東歐各國的檢查長和日本的行政管理署履行類似巡視官所執行的任務。英國有一個議會特派員，他有權調查議員交給他的控訴。夏威夷於 1967 年成爲美國設立巡視官職務的第一個州。

Omdurman 恩圖曼

阿拉伯語作 UMM DURMĀN。蘇丹喀土木省 3 鎮(喀土木、北喀土木和恩圖曼)之一。臨青、白尼羅河會合點緊下方。1885 年前僅爲一小村莊，馬赫迪(al-Mahdi)及其繼承人阿布杜拉(ʿAbd Allah)戰敗英國人後定爲首都，迅速發展成城鎮。1898 年英埃軍隊占領後，繼續發展成蘇丹文化、宗教和商業中心。阿布杜拉故居現已

恩圖曼鎮街頭景象
*(美國斯密生學會)國立非洲藝術博物館供圖

改爲博物館，馬赫迪陵墓已修復。恩圖曼伊斯蘭大學(1912 建立)與大清眞寺聯合講授伊斯蘭法規與神學。市內有一很大市場，經營皮革、阿拉伯樹膠、紡織品、農產品、牲畜和手工藝品(金屬、木、皮和象牙製品)。家具廠、陶器廠和製革廠對當地經濟也很重要。現貨物多由河運改爲汽車運輸。人口約 650,000(1983)。

Omdurman, Battle of　恩圖曼戰役(1898. 9. 2)

英國和埃及聯軍(由吉青納〔Herbert Kitchener〕少將指揮)擊敗馬赫迪領袖阿布杜拉的軍隊，從而攫取自 1881 年起由馬赫迪派主宰的蘇丹領土的一次決定性軍事衝突。1898 年 7 月底英國從開羅派遣增援部隊前往吉青納駐地瓦德哈麥德(Wad Ḥamad)，開始準備進攻在恩圖曼的阿布杜拉的軍隊。8 月 24 日在瓦德哈麥德集結的英埃聯軍 26,000 人，包括英軍 2 個旅，埃軍 4 個旅，有騎兵、炮兵、工兵和一個小艦隊。馬赫迪派的軍隊約 40,000 人，但是他們的原始武器無法與吉青納的現代化裝備相抗衡。9 月 1 日英埃聯軍的小艦隊炮轟青尼羅河兩岸的要塞，炸毀恩圖曼的城牆。9 月 2 日吉青納擊退馬赫迪軍隊對他的陣線的兩次進攻，用機關槍和現代武器屠殺大批馬赫迪軍隊，又以舊式的騎兵戰橫掃戰場。然後吉青納向恩圖曼進軍，在那裏進一步殲滅馬赫迪的軍隊。馬赫迪軍隊傷亡各約 10,000 人，5,000 人被俘。英國人死傷約 500 人。這次戰役的結果是：摧毀了阿布杜拉的軍隊，消滅了蘇丹的馬赫迪運動，英國開始統治蘇丹。

Ōme　青梅

日本本州東京都城市。瀕臨玉川河。爲早期的貿易中心和驛鎮，並以棉紡織業聞名。傳統產品有木材和木製品。1951 年和附近兩個村莊合併成市。工廠建在城郊，生產電機和紡織品。青梅是通往秩父多摩國立公園的門戶。人口約 105,425(1983)。

Omega Centauri　半人馬座 ω 星團

星表編號 NGC 5139，是距地球最近(約 17,000 光年)、視亮度最亮、位於南天星座半人馬座中的球狀星團。用肉眼看是一微弱的光斑，估計有恆星達數萬顆。已觀測到數百顆變星。赫瑟爾(John Herschel)在 19 世紀 30 年代首先發現它是星團而非星雲。

omen　徵兆

指經過觀察而見到並據以預言吉凶的現象。古人所注意的徵兆甚多，種類紛雜，如雷電、雲的運動、鳥飛以及某些怪獸的踪迹等。參閱觀兆卜(augury)條。

Ömer　最偉大的鄂圖曼古典詩人之一。詳內菲(Nef'i)條。

Ometecuhtli　奧梅蒂庫特利神

阿茲特克人的神，代表宇宙二元之一。他與奧梅西華特爾神(Omecihuatl)同住在奧梅約坎(Omeyocan,「二號地」或「兩重天」)，即阿茲特克最高的十三重天上。阿茲特克宇宙中的對立因素包括雄與雌、光明與黑暗、運動與靜止、秩序與混亂等。奧梅蒂庫特利以飾有玉米穗的標誌爲象徵。據信，把嬰兒的靈魂從奧梅約坎放出，使之在地上降生爲人，就是此神的作爲。

Ometepe Island　奧梅特佩島

西班牙語作 ISLA DE OMETEPE，亦稱 ALTA GRACIA。位於尼加拉瓜里瓦斯(Rivas)省，爲尼加拉瓜湖最大的島嶼，面積 400 平方公里(150 平方哩)。爲由一條狹窄地峽連接的兩個小島組成。北島較大，有康塞普西翁(Concepción)活火山(1,610 公尺〔5,282 呎〕)。南島幾乎呈圓形。土壤肥沃，森林茂密。主產咖啡和煙草。人口約 9,378(1978)。

Omicron Ceti　鯨魚座 O。第一顆被確認的變星(不包括新星)。詳蒡藁增二(Mira Ceti)條。

Ōmiya　大宮

日本本州埼玉縣城市。在東京市北。爲氷川神社(相傳建於公元前 5 世紀)所在地。市內有大型鐵路工廠和調車場。當地公園以盛開的櫻花聞名。人口約 366,478(1983)。

Omkarji 奧姆格爾吉。印度一朝聖中心。詳戈德爾布爾(Godarpura)條。

ommochrome 眼色素

一類生物色素，見於昆蟲和甲殼動物眼中及頭足類皮膚中的可變色素細胞內。是色氨酸分解的產物。昆蟲眼的顏色由它造成。眼色素並不直接參加感光的生物化學過程。但在頭足類動物的可變皮膚細胞中，眼色素可能參與適應性反應。

omnibus 詳公共汽車和貨車(bus and truck)條。

omnivore 雜食動物

有廣泛食性，能吃植物性和動物性食物的動物。在取食的結構和行爲方面沒有明顯的特化。許多小型鳥類和哺乳動物爲雜食性；鹿鼠和嘲鶇在不同時期的食物各異，或以昆蟲爲主或以漿果爲主。許多一般被認爲是肉食性的動物實際上是雜食性的，例如赤狐喜食果實，而叩頭龜的食物中⅓是植物。

Omo remains 奧莫化石遺存

1967～1974 年，由科彭、阿朗布爾以及豪厄爾組成國際古生物考察隊，在衣索比亞奧莫河地區發現一組化石遺存，其中時代最早者距今大約 3,000,000 年。化石包括大約 200 個牙齒、4 具下頜骨、1 具部分保存下來的骨架，2 具部分保存下來的顱骨以及一條腿骨。這一發現標誌著早期人類研究工作中的一項重大突破，因爲在此之前，所發現的這類化石的最早年代大約距今只有 1,750,000 年。這批化石遺存包括衣索比亞副南猿、非洲南猿、鮑氏南猿(*Australopithecus boisei*)以及直立人的標本。有證據表明，鮑氏南猿在奧莫地區至少生存過 1,000,000 年之久，學者們認爲，鮑氏南猿並未直接進化爲現代人。與上述各種化石一同出土的，還有一些石器，屬於最早的石器工藝。

Ōmoto 大本

全稱大本教(ŌMOTO-KYŌ)。日本新興宗教之一。該教以農婦出口直子所傳『神喻』爲教義根據。1892 年出口預言現世界即將毀滅，彌勒佛世界即將到來。出口直子的女婿王仁三郎(1871～1948)把該教教義加以系統化。他譴責軍備和戰爭，自稱是新制度的領袖，受到政府鎮壓。1946 年該教以愛善苑爲名恢復活動。最後仍用原名大本教。1978 年該教僅有 163,760 信徒。但生長之家和世界救世教等新興宗教都是由王仁三郎的門徒所創。大本教提倡世界語，並發起成立博愛友愛會(ULBA)。

Omotoso, Kole 奧莫托索(1943. 4. 21～)

非洲小說家。生於奈及利亞。以約魯巴爲背景，將幼時所學的民間傳說和成年後學到的阿拉伯文、英文結合起來進行寫作。在拉哥斯受中等教育後去伊巴丹大學深造。教過書，於 1969 年去蘇格蘭攻讀博士學位，後返回伊巴丹大學教阿拉伯文。作品有長篇小說『大廈』(*The Edifice*, 1971)、『戰鬥』(*The Combat*, 1972)、『犧牲』(1973)、『費拉的選擇』(*Fella's Choice*, 1974)以及短篇小說集『奇蹟及其他故事』(*Miracles and Other Stories*, 1973)。他的作品著重寫種族間的通婚、比夫拉-奈及利亞(Biafran-Nigerian)衝突、約魯巴人和伊博人之間的友誼，以及父母與子女的關係等題材。

Omphalea 臍花屬

大戟科(Euphorbiaceae)的一個屬。約 15 種熱帶灌木或喬木；其中 12 種產於美洲，3 種產於舊大陸。牙買加榛子(*O. triandra*, 即三雄蕊臍花)產於西印度羣島，歐洲有栽培；樹高 3.5 公尺(11.5 呎)；堅果黃色，厚 3.75 公分(1.5 吋)，除去有毒種胚後可食用；果汁擠出後會變黑，可用製墨水及膠水。二雄蕊臍花(*O. diandra*)，原產於哥倫比亞，含油種子可食用和做豬飼料。大果臍花(*O. megacarpa*)的核果較大，是西印度羣島很普遍的刺激性營養品。

Omri 暗利

希伯來語作 OMRI。以色列國王(公元前 876～前 869 或約前 884～前 872 在位)，現代學者認爲他是北方王國最重要的統治者之一。他的名字經常出現在亞述人的銘文中。據考證，他曾征服摩押，與提爾(Tyre,『聖經』中稱推羅)結盟，並將以色列首都遷往撒馬利亞。

Omsk 鄂木斯克

蘇聯俄羅斯蘇維埃聯邦社會主義共和國西伯利亞一州。位於額爾濟斯河流域。面積 139,700 平方公里(53,900 平方哩)。全境地形平坦。北部多沼澤和湖泊。其中最大的是捷尼斯(Tenis)湖。有茂密的沼澤森林或泰加林(taiga, 松、雲杉和白樺)。南部爲森林草原和草原帶，土地肥沃，經濟以農業爲主，主要作物爲春小麥、亞麻、向日葵和芥菜。鄂木斯克市周圍園藝業興旺，乳用畜牧業高度發達。北部地區有木材加工業。人口約 2,010,000(1983)。

Omsk 鄂木斯克

蘇聯俄羅斯蘇維埃聯邦社會主義共和國鄂木斯克州首府。位於額爾濟斯河與支流鄂姆河以及西伯利亞大鐵路的交會處。1716 年建爲要塞，後發展成爲農業中心。1804 年設市。19 世紀 90 年代西伯利亞大鐵路的建設促進該城商業發展。第二次世界大戰中工業得到發展。從

窩瓦-烏拉油田和西伯利亞油田有管道通往該市的煉油廠和石油化工廠。有合成橡膠、輪胎、機械製造、紡織、靴鞋、皮革、食品和木材加工業。設有農業、機械、醫學和獸醫學院及其他教學和研究機構。人口約1,080,000(1983)。

Ōmura　大村

日本九州長崎縣城市。瀕臨大村灣。16世紀末成爲對葡萄牙貿易的基地和基督教中心。現爲工業中心，出產食品和人工養殖的珍珠。設有長崎機場和日本自衛隊基地。人口65,538(1980)。

Ōmura Masujirō　大村益次郎(1824～1869. 12)

日本軍事學家。日本現代化軍隊創建者。長州藩醫生家庭出身。幼年接受儒學教育。19歲開始治蘭學，23歲到大阪從荷蘭語學者和醫師緒方洪庵學習西醫。1850年還鄉業醫。後去長崎學習西方的航海術。1856年去江戶，在蕃書調所和講武所任教，並向美國傳教士赫本(James Curtis Hepburn)學習英語，另外還學習西方兵法。1861年回長州，充當藩軍事顧問。在1864～1865年長州藩對幕府軍的戰鬥中，他以戰略家聞名。1869年任兵部大輔，開始採用徵兵制。後被反對改革的武士刺殺。

Ōmuta　大牟田

日本九州福岡縣城市。位於有明海東岸。早年爲採煤中心。1917年後成爲重要工業城市，生產化工品、焦炭、鋅、鐵合金、鋼、耐火磚和合成石油等。人口約160,233(1983)。

On　安。埃及最古城市之一。詳赫利奧波利斯(Heliopolis)條。

on　音讀

日文中對漢字的兩種讀法之一(另一種是訓讀)，即按漢語原來的發音，而使其發音構成日語單詞的一部分。

Ona　奧納人

一度居住在火地島而今已消亡的南美印第安人。他們分爲兩部分，使用不同的方言，文化上稍有不同。從事狩獵和採集，並主要以由弓箭手獵取的小羣美洲駝爲生，也食用各種小動物以及貝殼類動物、鸕鷀和漿果等。奧納人是父系制社會，每40～120人結爲一羣，各有其狩獵區，禁止在本羣內婚配，信仰至上神明。奧納人無藝術活動。技術一如其毗鄰民族，仍處於原始階段。

Oña, Pedro de　奧尼亞(1570？～1643？)

第一位生於智利的著名詩人。曾參加軍隊，在幾次鎮壓印第安人叛亂的戰役中作戰。最著名的作品是『阿勞科的征服』(*Primera parte de Arauco domado*, 1596)，一部偶句押韻的史詩，描寫秘魯總督卡內特(Canete)侯爵的功績。

onager　中亞野驢

亞洲野驢的一個亞種，學名爲 *Equus hemionus onager*。自伊朗西北部至蘇聯土耳其斯坦均有分布。體型小，毛色淺，鬃毛短而直立，耳長。古代人將其馴養，後爲家馬及家驢所取代。今已爲數不多，行將滅絕。英文onager一詞有時泛指亞洲野驢(*Equus hemionus*)。參閱野驢(ass)條。

onager　野驢砲

武器術語，指古羅馬人的扭轉動力武器，類似弩砲。以單臂插入厚厚的捲索束中構成，通常用來投擲石塊或鉛彈。其野驢之名源自發射時後座易踢起，後並有mangonel、nag和gonne等名。

Onagraceae　柳葉菜科

桃金孃目(Myrtales)的一科，21屬，主要分布新大陸溫暖地區。該科最爲突出的特點是花多爲4基數(花瓣4枚，萼片4枚，雄蕊4或8)，子房下位。在溫暖地區最爲人熟知的屬是柳葉菜屬(*Epilobium*)。狹葉柳葉菜(*E. angustifolium*)分布於涼爽地區，在新近火燒過的土地上生長很快，故俗名火草，種子藉助冠毛傳播。月見草屬(*Oenothera*)也爲人熟知，約80種，有些種爲庭園栽培植物；花多爲黃色、粉紅色或白色；少數種夜間開花，即俗稱待宵草(月見草)，白天開花的種俗稱日光杯；本屬植物是研究遺傳和進化的重要材料。

倒掛金鐘屬(*Fuchsia*)約100種，主要產於熱帶和亞熱帶，不少種是園藝和室內盆栽植物；果肉質而有別於他屬。克拉克花屬(*Clarkia*)約35種，原產於北美和智利，是有名的園藝植物；花淡紫紅色、粉紅色或淡紫色，常具色斑。*Lopezia*屬17種，一年生，分布從墨西哥至巴拿馬；花高度特化，僅2枚雄蕊，一枚花瓣狀不育雄蕊緊包一枚可育雄蕊；爲庭園和溫室栽培植物。丁香蓼屬(*Ludwigia*)有75種，分布世界溫暖濕潤地區，主要產於北美，水生或沼生，一年生草本至大型灌木；日間開花，花黃色，花瓣易脫落。本科還有薄斯杜草屬(*Boisduvalia*)、露珠草屬(*Circaea*, 果實具鈎毛)、山桃草屬(*Gaura*, 果小核果狀，不開裂)、*Gayophytum*屬(一年生，莖線狀，花小)、*Hauya*屬(灌木或喬木狀，花大，白色至淡粉紅色，原產墨西哥和中美洲)。

Onassis, Aristotle (Socrates)　歐納西斯(1906.

1. 15～1975. 3. 15)

希臘海運業大王，國際貿易商人。他所建立的超級油輪及貨輪船隊，規模比許多國家的海軍還大。家庭初爲煙草富商，1922 年土耳其人入侵希臘，家產損失殆盡。逃亡中，由家庭送往南美謀求出路，在布宜諾斯艾利斯的一家電話公司任夜班接線員；在友人的幫助下，白天在住所經營起進口煙草業務，後來又辭去接線員的工作。他出售煙草可從中獲得 5%的佣金，兩年間獲利 10 萬美元。1928 年希臘政府任命他與阿根廷談判貿易協定，隨後又委任爲總顧問。他的商業活動有捲煙製造和各種商品的買賣。1932 年他第一次以 12 萬美元從加拿大買來 6 艘貨輪。1938 年建成第一艘油輪，第二次世界大戰爆發前又購置兩艘。在 40～50 年代他的企業王國有所發展，船隊有所擴大。在 50 年代中期，他一年之內就購買了 17 艘新油輪。1946 年和船王利瓦諾斯(Stavros Livanos)的女兒結婚，1960 年離婚；1968 年與美國總統甘迺迪的遺孀結婚。死後，財產估計有 5 億美元。

Oñate, Juan de　奧尼亞特(1550？～1630)

西班牙征服者，新墨西哥殖民地總督。他要求征服和統治新墨西哥，1595 年獲准後，1598 年 1 月率 400 名殖民者北進。在格蘭德(Grande)河與查馬(Chama)河匯合處的聖胡安建立總部。1604 年又率 30 名士兵探險，西到科羅拉多河，南至加利福尼亞灣。1607 年辭職。後因在任時的罪行受審。

Oncidium　金蝶蘭屬

蘭科(Orchidaceae)的一屬。750 種，原產於熱帶美洲和加勒比海地區。種間形狀和大小差異很大。多爲寄生。花黃色，花徑從 6 公釐(約 0.25 吋)至 10 公分(約 4 吋)餘。許多種具穗狀花序或頎長的小花枝。*O. papilio* 和 *O. kramerianum* 均俗稱蝴蝶蘭，有一枚花瓣和二枚萼片變態呈細窄的條狀。此外還有一些種因色澤或外形而分別稱爲蜂蘭、虎蘭、騾耳蘭和舞姬蘭等。

oncogene　致癌基因

能誘發惡性腫瘤的遺傳物質，爲一個去氧核糖核酸(DNA)序列。該序列表現時，可引發一連串過程，導致細胞腫瘍性變形或異常生長(即形成腫瘤)。起初大家認爲該遺傳訊息僅存於致癌病毒中，再自病毒併入寄主細胞的 DNA，使寄主細胞轉變爲惡性細胞。惟至 20 世紀 80 年代初期，卻顯示出致癌基因包含在極多脊椎動物(包括人類)的正常細胞之單套染色體組中。這些基因在正常細胞中「沈寂」未表現；而當其表現，細胞即變爲惡性。目前的研究重點，在於找出活化沈寂致癌基因的機制。

oncopod　瘤足動物

自由生活的有爪動物綱(Onychophora)、緩步動物綱(Tardigrada)和寄生的五口動物綱(Pentastomida)三類動物的總稱(參閱有爪動物〔onychophoran〕、緩步動物〔tardigrade〕、五口動物〔pentastomid〕各條)。它們共同的特點是在生活史的某時期有不分節的、通常中空的足，末端有爪；有血腔；蛻皮；消化道直；雌雄異體。既像節肢動物，又像環節動物。有爪動物綱包括不到 100 種。長約 14～150 公釐(約 0.5～6 吋)。體長，皮膚軟而有溝，陸生。廣泛生活於熱帶和亞熱帶的潮濕場所，如森林落葉層、石塊下、土縫，深度有時達 1 公尺以上。能擠進狹窄的通道，以找到濕潤和安全的隱蔽處。肉食性，能以顎切開捕獲物，吸取汁液。許多種類的雄體將精莢產在雌體皮膚上。皮膚溶解後，精子通過血腔到卵巢。除有爪動物外，瘤足動物卵生。大多數胎生的有爪動物，胚胎自母體得到養料，產出時爲小個體。

緩步動物綱約有 350 種，分布全球，多在潮濕處和水中。體長 0.05～1.2 公釐(0.002～0.05 吋)。多數食植物細胞的內含物，少數掠食性。有的能在蛻下的皮內形成包囊。這樣就能被風、水或其他途徑帶到別處。運動時，一般只用前三對足步行。足簡單，圓錐或圓柱形，末端有 2、4 個或更多的爪。直接發育。

五口動物綱約有 70 種，蠕蟲狀，寄生在脊椎動物的呼吸系統內，少數種類偶爾也寄生於人體。發育經幼體階段。僅胚胎和幼體期見足，末端有 2 爪。它們的幾丁質表皮、有紋的肌肉和腦的形式表明比緩步動物高級，可能與節肢動物有一共同的祖先。

這三類動物的分類地位意見不一，有人認爲是三個綱，有的作爲三個門，有的把有爪動物作爲一門，而把緩步動物和五口動物作爲擬節肢動物門(Pararthropoda)，或作爲節肢動物蛛形綱(Arachnida)的兩個目。

Oncorhynchus　大麻哈魚屬

鮭(salmon, 參閱該條)的一屬，包括大麻哈魚、銀大麻哈魚、大鱗大麻哈魚、紅大麻哈魚和細鱗大麻哈魚(chum salmon, coho, king salmon, sockeye salmon, pink salmon; 參閱各該條)等受人歡迎的食用和遊釣魚。

Ondangwa　翁丹瓜

亦作 ONDANGUA。西南非/那米比亞北部奧萬博(Owambo)種族保留區內的聚落，在首府溫得和克(Windhoek)北方 540 公里(335 哩)處。1870 年在翁丹瓜附近的奧南若奎(Onandjokue)設立奧萬博第一個基督教(芬蘭信義會)傳教會。傳教會引進西方的保健和教育制度，並訓練當地人學習砌磚、木工等技藝。早期住在翁丹瓜的傳教士羅特內(Martii Rautanen)曾爲當地的奧萬博

語言創造一套書寫系統。翁丹瓜曾是奧萬博行政長官的駐地(現已遷至西北方 29 公里〔18 哩〕處的奧沙卡提〔Oshakati〕)，現今則依舊是奧萬博包工往返東南方 274 公里(170 哩)處的銅、鉛礦城楚梅布(Tsumeb)的重要轉運站。

ondes martenot　馬特諾音波琴

亦稱 ONDES MUSICALES。1928 年法國發明人馬特諾(Maurice Martenot)表演的電子樂器。振動的電子管產生兩個超音波頻率的電脈衝，這些脈衝依次產生一個較低的在可聽範圍內的頻率，這兩個頻率的差別相當於它們不同的振動率，經過放大和用揚聲器轉換成聲音。許多音色是靠濾去泛音和結合音而獲得。爲馬特諾音波琴譜寫作品的有瑞士籍法國作曲家奧乃格(Arthur Honegger)、法國作曲家米堯(Darius Milhaud)和美國的作曲家巴伯(Samuel Barber)。

Ondo　翁多

奈及利亞西部一州。建於 1976 年。面積 20,959 平方公里(8,092 平方哩)。南臨貝寧灣。近海灣一帶有生長著紅樹的沼澤森林，中部有熱帶雨林，北部約魯巴丘陵地帶是生長著林木的大草原。經濟以農業爲主，主要生產棉花、煙草、可可、橡膠和木材；盛產棕櫚油和棕櫚仁供出口。其他作物有水稻、甘薯、玉蜀黍、咖啡、芋頭、木薯、蔬菜和水果。傳統手工業有製陶、織布、服裝、木器、打鐵。礦藏有瓷土、黃鐵礦、鐵礦、石油和煤。居民大多數爲約魯巴族。州首府阿庫雷(Akure)正發展爲工商業中心，其他重要城鎮有翁多、阿多埃基蒂(Ado-Ekiti)和奧沃(Owo)。伊科戈西(Ikogosi)溫泉和有歷史意義的伊丹雷(Idanre)丘陵是旅遊勝地。人口約 4,483,100(1983)。

Ondo　翁多

奈及利亞翁多州城鎮。在約魯巴丘陵南緣。與伊費(Ife)、阿庫雷、奧基蒂普帕(Okitipupa)通公路。爲可可、棕櫚油和棕櫚仁的集散地及當地農產品(薯蕷、木薯、玉蜀黍、家禽、魚類、水果、棕櫚產品等)的銷售中心。生產木製門窗和家具。設有聯邦貿易部一個下屬機構以及阿德耶米(Adeyemi)教育學院、高等師範學院和初等師範學院。人口約 122,600(1983)。

Öndörhaan　溫都爾汗

亦作 UNDUR KHAN。蒙古東部城鎮，肯特省省會。瀕臨克魯倫河。爲烏蘭巴托和喬巴山之間的交通樞紐。經濟以採煤業爲主。人口 11,100(1979)。

one-a-cat　一種戶外遊戲。詳棒擊木片遊戲(tip-cat)條。

one-armed bandit　獨臂匪徒。詳投幣式自動賭博機(slot machine)條。

one gene-one enzyme hypothesis　一個基因一種酶假設

20 世紀 40 年代早期提出的一種假說，即一種基因控制一種酶的合成或活性。此假說自提出以後，在原理上爲大量事實所證實，但又作過很大的修改。現已被另一假說替代；即每一種酶的一片斷，實質上受遺傳物質的片斷所控制。

one-horse shay　單馬兩輪輕便車

亦稱 CHEER 或 WHISKY。由法國式輕便馬車改製而成的美國兩輪馬車。車身呈椅子狀，用皮帶懸吊在與車轅相連接的一對方木彈簧上。這種馬車的頂篷早期是固定的，後來改爲折疊式。

One Thousand Guineas　一千畿尼大賽

英格蘭五項傳統馬賽之一。在沙福克郡紐馬基特(Newmarket)市春季賽會上舉行，場地在羅利一哩(Rowley Mile)賽馬場，賽程 1 哩(1.6 公里)，創立於 1814 年，限三齡母馬參加。

One Ton Cup　一噸級帆船杯

國際帆船賽。參加這種競賽者限於吃水量在 1 噸左右的帆船。1907～1955 年這項獎杯授予 20 呎(6 公尺)級的帆船，但由於這一級帆船逐漸被淘汰，1965 年由法國巴黎帆船俱樂部規定將此杯授予 22 呎(7 公尺)級的帆船中的優勝者，定級須根據英國皇家海洋競賽俱樂部所規定的測量辦法。每一國家可以 3 艘帆船參加比賽，根據各船在一系列比賽項目的表現給分。第一階段包括三項比賽，其中第一、第三兩項爲 30 哩(48 公里)閉式航道賽；第二項爲 300 哩(500 公里)長距離賽，各船都不計條件差別，一視同仁。1968 年又增加兩項短距離比賽。1971 年比賽根據國際帆船競賽協會的規則容許 27.5 呎(8.4 公尺)級帆船參加，這種決定於 1978 年經沿海競賽理事會承認。

Oneg Shabbat　安息日聯歡

猶太人習俗，安息日或其前夕星期五晚間的非正式聚會。可以在會堂舉行，也可以在住宅舉行。這種聚會的社交性多於宗教性，內容包括音樂、戲劇、討論、演講和歌唱頌詩，以落實『聖經・以賽亞書』第 58 章第 13 節中「稱安息日爲可喜樂的」這一教導。

Onega, Lake　阿尼加湖

俄語作 ONEZHSKOYE OZERO 或 ONEZHSKOE OZERO。蘇聯歐洲地區西北部湖泊。大部位於卡累利阿自治共和國，南岸在俄羅斯聯邦列寧格勒州和沃洛格達(Vologda)州境內，面積 9,720 平方公里(3,753 平方哩，長 248 公里〔154 哩〕，最寬處 80 公里〔50 哩〕)，是歐洲僅次於拉多加(Ladoga)湖的第二大湖。平均水深 30.5 公尺(100 呎)，最深 116 公尺(380 呎，北部較深，南部較淺)。屬構造湖，但因受到第四紀冰川(10,000～2,500,000 年以前)作用，湖盆從西北向東南延展。北和西北岸爲曲折高峻的岩岸(花崗岩)，有深水港灣(彼得羅札沃茨克〔Petrozavodsk〕、康多波加〔Kondopoga〕和波維涅茨〔Povenots〕)。南部爲沙岸，多湖灘。湖中有約 1,650 個小島，總面積 161 平方公里(100 平方哩)，多數分布在北部和西北部，有 50 條河注入，其中較大的是舒亞(Shuya)河及沃德拉(Vodla)河。阿尼加湖水洩入斯維爾(Svir)河。湖面水位夏季最高，3～4 月最低，水位年高差約 600 公釐(24 吋)。湖面水流速度每秒 20～25 公分(8～10 吋)。秋天大風時，浪高 4.2～4.6 公尺(14～15 呎)。氣候寒冷。2 月平均氣溫北部爲－12℃(10℉)，南部－10℃(14℉)，最低－48℃(－54℉)；7 月平均氣溫 16℃(61℉)，最高 34℃(93℉)。湖面最高水溫 27℃(81℉)，湖底水溫夏季爲 4～6℃(39～43℉)，冬季約 2℃(36℉)。湖水結冰期：湖岸在 11 月底，中部深水區在 1 月中旬(有些年分不結冰)。4 月底解凍。湖水顏色中部呈深褐色，岸邊爲灰褐色。有 40 多種魚類(胡瓜魚、狗魚及河鱸等)，大部分有經濟價值。

通過白海-波羅的海運河與波羅的海及白海相聯，經過窩瓦-波羅的海水道與窩瓦河相通，在蘇聯國內及國際運輸中都有重要意義。從芬蘭、瑞典、丹麥和東德來的貨物經此運往東部和北部各地。爲了躲避湖中風浪，在南岸威捷格拉(Vytegra)河口與斯維爾河源頭之間鑿有一條運河。湖岸重要城市有彼得羅札沃茨克、康多波加和梅德韋日耶戈爾斯克(Medvezhyegorsk)。

Oneida　奧奈達人

操易洛魁語的北美印第安部落，位於今紐約州中部，是易洛魁聯盟(Iroquois League, 參閱該條)原有 5 民族之一。營半定居生活，種植玉米，住長形房屋，各個家庭按照母系互有親屬關係，分爲 3 個氏族，各有 3 名代表參加聯盟。每一社區也有一地方性會議，指導首領的工作。奧奈達人是聯盟中人口最少的一個部落，17 世紀時，只有一個設柵城鎮，擁有 60～100 個長形房屋，城鎮於 1696 年遭到一支法國-加拿大遠征隊的破壞。此後，這個社區分爲奧奈達人住區(上卡斯爾〔Upper Castle〕)和坎納瓦羅基爾人(Canawaroghere)住區。18 世紀初，北卡羅來納圖斯卡羅拉人(Tuscarora)的一個村莊同奧奈達人聯合，成爲易洛魁聯盟中的第六個民族。20 世紀後期，奧奈達後裔約有 3,000 人，其主要集中地是加拿大和美國的威斯康辛州、紐約州中部等地。

Oneida　奧奈達

美國紐約州中部城市。臨奧奈達河。始建於 1834 年。1848 年設村。1901 年設市。1848 年諾伊斯(John Humphrey Noyes)在此設立實驗性質的奧奈達社團。1881 年改組爲一股份公司，生產各種第一流的銀製品(現仍爲主要工業)。奧奈達有限公司在奧奈達和附近的謝里爾(Sherrill)設有大工廠。地方工業還包括木製品、棺槨及乳製品加工設備製造業。市南 30 公里(18 哩)漢米敦有科爾蓋特(Colgate)大學(建於 1819)。人口 10,810(1980)。

Oneida Community　奧奈達社團

亦稱至善派(PERFECTIONISTS)或聖經共產主義派(BIBLE COMMUNISTS)。美國空想宗教團體。其前身爲 1841 年諾伊斯和一部分門徒在佛蒙特州帕特尼(Putney)市創立的探索學會，該學會人員逐漸增加，發展成爲社會主義團體。1831 年諾伊斯 20 歲，在奮興運動中，經過認罪悔改，改變信仰，放棄法律學業，而先後入安多弗(Andover)神學院和耶魯大學神學院學習。他堅持並宣傳至善派教義，謂人經過悔改就再不會犯罪，因此被認爲不合正統教義，未得受神職。但最使他聲名不堪的是他有關兩性關係的思想。根據他的婚姻觀點，該社團實行羣婚制，每個女人以所有男子爲夫，而每個男人又以所有女子爲妻。諾伊斯認爲沒有宗教，社會主義不可能實現，而羣婚制可以消除自私自利之心，並確保至善派理想可以實現。

該社團於 1847 年遷到紐約州奧奈達。其主要特點是定期舉行批評會或稱治病會。起初批評會由全體成員參加，後來成員衆多，乃改爲分別在諾伊斯所主持下的幾個委員會內進行。受批評者在會上經受殘酷的精神折磨。批評會侮辱人格以達到實行社會監督以增强社團嚴密性的目的。由於四鄰居民對至善派的婚姻制度日益憎恨，諾伊斯乃於 1879 年勸說信徒放棄羣婚制。社團改組期間，社團的社會主義所有制遭到成員的懷疑。諾伊斯率少數信徒前往加拿大，1886 年死於該地。殘餘成員辦起奧奈達社團股份有限公司，進行商業活動，製作銷售白銀餐具等產品。

O'Neill, Conn　Conn 亦作 CON。詳蒂龍伯爵(第一)(Tyrone, Conn O'Neill, 1st earl of)條。

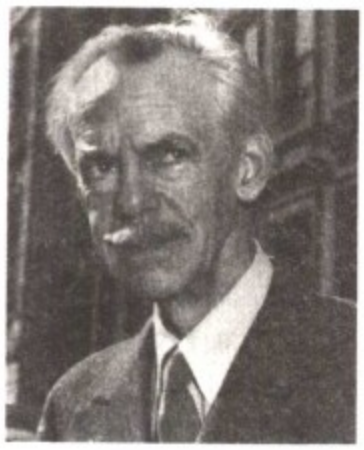
O'Neill, Daniel　歐尼爾(1612？～1664. 10. 24)

英國內戰期間查理一世和查理二世的愛爾蘭支持者

。歐尼爾家族出身。早年在查理一世的宮廷中服務。1639 年在蘇格蘭任騎兵隊長。1641 年因參加軍隊中的陰謀而被關入倫敦塔，後潛逃國外。英國內戰爆發後回國進入路柏親王(Prince Rupert)的隊伍，曾參加馬斯敦荒原(Marston Moor)戰役、第二次紐伯里(Newbury)戰役和內茲比(Naseby)戰役。1649 年任陸軍司令。王政復辟後得到國王許多賞賜。

O'Neill, Eugene (Gladstone)　歐尼爾(1888. 10. 16～1953. 11. 27)

美國唯一獲得諾貝爾文學獎的戲劇家。由於他的努力，美國的戲劇事業得以在 20 年代發展起來，成爲美國文化領域中堪與小說、繪畫、音樂作品相提並論的藝術形式。在此之前，美國舞臺上演的主要都是鬧劇，歐尼爾認爲劇院應當是可以表達嚴肅思想的場所。他本人深感生活的悲愴，因此尋求一種創作現代戲劇的途徑，以最强有力的古希臘悲劇爲基礎，力圖達到莎士比亞戲劇的感情高度。



歐尼爾
＊美國大英百科全書公司供圖

出身演員家庭，父親是 19 世紀末一個巡迴劇團的演員。他的童年時代是在旅館房間、火車和劇場後臺度過的。1906～1907 年在普林斯頓大學學習一年後就離校過了 6 年海上漂零的生活，酗酒並企圖自殺，24 歲時，患肺結核入療養院。歐尼爾後來把他的這段漂零生活稱之爲眞正受教育的「人生的體驗」，並把他在療養院的生活稱之爲他的「新生」，因爲他在那裏第一次清醒地剖析了自己並決定開始從事戲劇事業。

1916 年夏，一批年輕作家和畫家在普羅溫斯敦(Provincetown)的一個小漁村創辦了實驗劇院，上演了歐尼爾的第一個獨幕劇『東航加地夫』(*Bound East for Cardiff*)，他的才華在這個短劇中已有所顯露。1920 年百老匯首次上演他的第一個大型劇本『天邊外』(*Beyond the Horizon*)，它的悲劇現實主義深受評論界稱譽，成爲歐尼爾第一個獲普立茲獎的劇本。其他 3 個獲獎的作品是『安娜・克里斯蒂』(*Anna Christie*, 1922)、『奇妙的插曲』(*Strange Interlude*, 1928)，以及『長夜漫漫路迢迢』(*Long Day's Journey into Night*, 1957)。此後 20 年，他的聲譽在國內外不斷上升，繼莎士比亞和蕭伯納之後，歐尼爾的戲劇在全世界被翻譯得最多，上演得也最多。

1920～1943 年共創作 20 個長劇本和一些短劇。最優秀的短劇包括早期創作的 4 個關於航海生涯的劇本：『東航加地夫』、『在這一帶』(*In the Zone*)、『漫長的返航』(*The Long Voyage Home*)以及『加勒比的月亮』。在『榆樹下的欲望』(*Desire Under the Elms*)一劇中，歐尼爾第一次成功地反映出希臘悲劇的內容在人們生活中明顯地和必然地重現，而這些是他親身體驗過的。該劇上演後普遍反應良好，認爲劇情感人至深，並始終是 20 世紀美國最偉大的劇作之一。歐尼爾是個創新的戲劇家。

從『偉大之神布朗』開始，通過戲劇反映唯心論和唯物論的衝突。該劇在象徵主義和詩歌式的語言以及其他一些大膽的表現手法上都十分突出，成爲美國前衛戲劇運動的先驅。他的另一傑作是『哀悼』(*Mourning Becomes Electra*)，它是作者最完美地運用希臘悲劇形式、主題與人物的代表作。他唯一的喜劇『啊，荒野！』(*Ah, Wilderness!*)1933 年於百老匯演出。他的悲劇中最複雜、最佳的作品可能是 1939 年創作的『賣冰的人來了』(*The Iceman Cometh*)。

在歐尼爾一生的創作事業中，青年時代的生活始終是他作品的生活依據。在他逝世後上演的他最佳作品之一『長夜漫漫路迢迢』是一個充滿悲愴與痛苦的自傳性劇本，它描繪了一個家庭中父親、母親和兩個兒子之間的痛苦的相互關係。從 30 年代末起，歐尼爾就想構思一部包括 11 個劇本的連續劇，追溯到 19 世紀初去描繪美國家庭生活的發展。可惜他這個最富雄心的創作計畫未能完成。去世前僅寫出其中一部『詩人的筆觸』(*A Touch of the Poet*)。此後患偏癱症不能再握筆寫作。在他逝世後，連續劇中的另一劇本『更壯麗的大厦』(*More Stately Mansions*)的未完成稿於 1964 年發表，3 年後於百老匯上演。

O'Neill, Gerard K(itchen)　歐尼爾(1927. 2. 6～　)

美國物理學家，發明碰撞束存儲環並積極倡導向空間移民。1954 年在康乃爾大學獲得物理學博士學位以後，進入普林斯頓大學任教，不久就開始了提高粒子加速器的輸出能量來進行實驗的工作。他所發明的碰撞束存儲環是利用在環形通道內沿相反方向運動的兩束粒子發生正碰撞來取得巨大能量。1959 年，他與史丹福大學的帕諾夫斯基(Wolfgang Panofsky)一起在該校建造了兩臺存儲環。不久，這項技術便爲許多高能裝置所採用。60 年代後期，他把注意力轉向了空間移民問題。他設計過一個長 1 公里的密閉圓筒，設想用取自月球的材料來建造，以太陽能爲動力，把這個圓筒安排在地球和月

球之間的某個地點以維持一部分人長期在那裏生活。他在『空中疆域』(*The High Frontier*, 1978)一書中指出，這樣的空間殖民地可以最終解決地球上的污染、人口過剩和能源危機等問題。

O'Neill, Hugh 詳蒂龍伯爵(第二)(Tyrone, Hugh O'Neill, 2nd earl of)條。

O'Neill, Hugh 歐尼爾(？～1660？)

愛爾蘭軍將官。1646 年任歐文・歐尼爾所指揮的軍隊的司令官。1650 年抗擊克倫威爾，使克倫威爾在愛爾蘭慘敗。次年作戰被俘，被關入倫敦塔。1652 年獲釋後去西班牙。

O'Neill, James 歐尼爾(1849. 11. 15～1920. 8. 10)

愛爾蘭出生的美國演員。因飾演基度山伯爵和身爲劇作家尤金・歐尼爾的父親而聞名。1867 年於俄亥俄州的辛辛那提首次登臺，在『玻恩姑娘』(*The Colleen Bawn*)一劇中跑龍套。1871 年至芝加哥，先在麥克維克(McVicker)劇團，後在胡列(Hooley)劇團擔任要角，與許多名演員配戲。後來加入紐約與舊金山的固定劇團演出，被公認爲當時最有前途的年輕演員之一。1879 年被選中，在摩斯(Salmi Morse)的『耶穌受難劇』中飾演基督。舊金山當局以禁演上帝的法令逮捕他，引起全國的注意。1882 年飾演弗奇特(Charles Fechter)以同名小說改編的『基度山恩仇記』中的丹提斯(Edmond Dantes)。首演之夜，新聞界反應不佳，但是觀衆卻反應熱烈。此後 30 餘年，巡迴全美演出 6,000 多場，薪酬幾達百萬美元。歐尼爾不僅成功地扮演丹提斯一角，他也稱職地飾演莎士比亞戲劇中的各種角色，包括哈姆雷特。他飾演奧賽羅而由布思(Edwin Booth)飾演伊阿高，他演麥克道夫則由布思演馬克白。歐尼爾亦擅長飾演『兩個孤兒』中的弗洛契特(Pierre Frochard)、『三劍客』裏的達爾塔儂(D'Artagnan)及『一件著名案子』(*A Celebrated Case*)的勒納(Jean Renard)。在往後的演藝生涯裏，歐尼爾嘗試了古典劇及現代劇的其他角色，但他的觀衆還是比較喜歡他在『基度山恩仇記』中的演出。其子半自傳性劇作『長夜漫漫路迢迢』中的泰倫(James Tyrone)一角，實爲對歐尼爾晚年個性的尖刻描繪。

O'Neill, John 歐尼爾(1834. 3. 8～1878. 1. 7)

愛爾蘭軍人。14 歲移居美國。1857 年參加美國軍隊。南北戰爭時任聯邦軍騎兵軍官。退役後定居田納西州。他對芬尼亞奪取加拿大的計畫很感興趣(參閱芬尼亞人〔Fenian〕條)。1870 年 5 月開始進攻加拿大，但在佛蒙特邊境被加拿大人擊退。他被美國警察逮捕，被判徒刑 2 年。服刑 3 個月後被美國總統格蘭特寬釋。

O'Neill, Owen Roe 歐尼爾(1590？～1649. 11. 6)

愛爾蘭天主教徒反英起義軍司令。在西班牙軍隊中服役約 30 年。1642 年回愛爾蘭北方任司令官。他與信奉安立甘宗的保王派結成同盟，反對英格蘭國會派中的清教徒。在克倫威爾到達愛爾蘭後 3 個月死去。

O'Neill, Sir Phelim 歐尼爾(1604？～1653)

愛爾蘭的天主教起義者。1641 年選入愛爾蘭議會。同年 10 月 22 日占領查爾蒙特城堡(Charlemont Castle)，殺死幾百名英格蘭殖民分子。1642 年包圍勞斯(Louth)郡德羅赫達(Drogheda)，幾個月後撤退。1652 年起義失敗。翌年以叛逆罪被英格蘭人處死。

O'Neill, Shane 歐尼爾(1530？～1567. 6. 2)

別名SHANE THE PROUD，愛爾蘭語作SHANE AN-DIOMAIS。愛爾蘭著名愛國人士。康恩・歐尼爾的長子。父親死後，他成爲歐尼爾家族的首領。伊利莎白一世承認他的地位，迫切要求同他講和。他在 1562 年 1 月到達倫敦。這時特洛・歐尼爾陰謀取代他的地位。他回愛爾蘭後，很快就取得勝利。最後，伊利莎白一世派兵去討伐他，但兩次遠征均遭失敗，結果伊利莎白滿足了他所提出的一切要求。後被麥克唐奈爾(MacDonnell)家族殺害。

O'Neill, Turlough Luineach 詳克蘭康奈爾伯爵(Clanconnell, Turlogh Luineach O'Neill, earl of)條。

oneiromancy 圓夢

根據夢境進行預言式的占卜。在大多數古代文化中，被認爲是一種神學並以某種民間傳說的形式流傳至今。圓夢以這樣一種信仰爲基礎，認爲夢境是由諸神或死者傳達給靈魂的各種消息，大多是對活人進行警告。在古希臘、埃及和巴比倫的高度發達的圓夢術中，占卜者和預言者往往具有很大的政治和社會影響。

Oneonta 奧尼昂塔

美國紐約州中東部城市。臨薩斯奎哈納(Susquehanna)河。最早的歐洲移民是范德韋爾克(John Vanderwerker, 1775)和布林克(Aaron Brink, 1780)。1848 年設村。1865 年奧爾班尼-薩斯奎哈納鐵路通車後，曾在此建鐵路工廠。1883 年成立「鐵路員工兄弟會」。1909 年設市。設有紐約州立大學奧尼昂塔學院(1889)、哈特威克學院(Hartwick College, 1928)。現在雖不再是鐵路樞紐，卻仍爲繁忙的銷售點。有電子元件、塑料、服裝等製造業。人口 14,933(1980)。

Onesquethaw Stage　歐納斯閣索階

北美中泥盆世時間地層的劃分單元。位於卡澤諾維亞階(Cazenovian Stage)之下，下泥盆統迪爾帕克階(Deerparkian Stage)之上。該階最有名的是紐約和俄亥俄州富含無脊椎動物化石的海相灰岩——奧農達加(Onondaga)灰岩組。該期阿帕拉契山地很低，海水又清又淺。

Onetti, Juan Carlos　奧內蒂(1909. 7. 1～　)

烏拉圭小說家。生於蒙特維多。以其小說『短暫的生命』(*La vida breve*, 1950)聞名。早年在布宜諾斯艾利斯大學讀書，並作各種雜務謀生。第一部小說『井』(*El pozo*, 1939)描寫一個無依無靠和漫無目的地生活在一個都市裏的男人。他對於自己所處的社會和文化環境完全喪失了適應的希望。故事以某種悲觀的筆調，反映了30年代烏拉圭的腐敗和官僚化生活。1943年遷居布宜諾斯艾利斯，至1955年才離開。其間，他任路透社記者，並爲一些刊物寫稿。在小說『無主的土地』(*Tierra de nadie*, 1942)裏，作者表現了對城市生活的虛無主義觀點，認爲它毫無精神內容；城市居民與現實生活格格不入，他們都是些生活孤獨的被遺棄者和落伍者。

『短暫的生命』被認爲是奧內蒂的傑作。在書中他創造了一個虛構的城市聖瑪利亞，主角布蘭森，托夢進入狄亞斯·格雷身中，對生活進行幻想並試圖恢復舊日的秩序和寧靜。『實現了的夢及其他故事』(*Un sueño realizado y otros cuentos*, 1951)是奧內蒂40年代創作的短篇小說集錦。在這些故事裏生活凝滯了，人們心安理得地生活在一個毫無意義的世界之中。1955年奧內蒂回到蒙特維多，並爲『行動報』撰寫文學評論。小說『造船廠』(*El astillero*, 1961)主題與作者以往的作品相同，揭露了烏拉圭政治經濟狀況的混亂，對於60年代初期把一度繁榮的國家推向經濟和道德破產邊緣的官僚主義制度進行了抨擊。小說『收屍人』(*Juntacadaveres*, 1964)談到賣淫和天眞無邪的喪失。1970年出版了奧內蒂的『全集』(*Obras Completas*)，1973年小說『死神與小姑娘』(*La muerte y la niña*)問世。該書反映了主角生活的空虛。其他作品有短篇『偷來的新娘』(1973)、『故事全集』(*Cuentos Completos*, 1974)、小說『跟上時代』(*Tiempo de abrazar*, 1974)。很多小說家，包括巴爾加斯·略薩(Mario Vargas Llosa)，都承認自己曾受益於奧內蒂。

Onezhskoye Ozero　蘇聯歐洲地區西北部湖泊。詳阿尼加湖(Onega, Lake)條。

Ong Bun　寮國萬象國王。詳西里奔亞山(Siribunyasan)條。

oni　鬼

特指日本民間傳說中的鬼。可能來源於佛教。鬼性邪惡但能皈依佛法。藝術作品中的鬼大都膚色粉紅、紅或藍灰，有角，三趾，三指，間或有三目者。

Ōnin War　應仁之亂

1467～1477年日本京都地區發生的內亂，由室町幕府管領細川勝元和大地主山名持豐之間的矛盾引起。1464年，足利義政命弟義視繼將軍職。翌年，義政的夫人生一子，遂依靠山名持豐奪權。但義視與細川勝元勾結，不肯讓位。1467年雙方開戰，相持十餘年，最後細川勝元得勝。

onion　洋葱

二年生草本植物，學名爲*Allium cepa*，其鱗莖可食，原產於西南亞，屬百合科(Liliaceae)。本科還包括鬱金香、風信子、鈴蘭等觀賞植物和韭葱、大蒜、細香葱及分葱等食用植物。普通洋葱有一株或多株無葉的莖，高0.75～1.8公尺(2.5～6呎)，頂端有一簇青白色小花。葉基在植物生長中膨脹，成爲地下鱗莖。可用黑色種子培植，但也可用小鱗莖或移植法培植。洋葱是世界上栽培最早的植物，史前的印度、中國和中東就已種植。數世紀以來，認爲洋葱對感冒、耳痛、喉炎、獸咬、火傷及疣等輕微病症有療效。既用作烹飪，如燉菜、炙燒、羹湯、沙拉的調味品，也作爲一種烹炒的蔬菜。其特有的辛辣味來自含硫豐富的揮發油。去皮時釋出的揮發油可使人流淚，根據廚師們的經驗在流水中去皮可免受刺激。

洋葱的大小、形狀、顏色及辣味各不相同，較溫暖的地區生長的洋葱味柔而甜。球形洋葱呈白色、黃色或紅色，有强烈的辛辣味。百慕達洋葱大而扁，色白而黃，口味柔和。西班牙洋葱形狀大，味甜多汁，顏色從黃到紅，口味柔和。義大利洋葱扁平，紅色，口味柔和。珍珠洋葱小而圓，白色；待其生長至直徑25公釐(1吋)，即可採摘。小白洋葱，直徑25～37.5公釐(1～1.5吋)時採摘，用來調味。青洋葱又名春葱，是一種在其頂端仍是青色的時候即收穫的嫩洋葱。洋葱營養低，但風味極佳。世界上的主要生產國有中國、印度、美國、蘇聯、日本、土耳其和西班牙。有多種加工方式，可罐藏、凍藏以及製洋葱汁。20世紀30年代生產的脫水洋葱用加熱法或冷凍乾燥法脫去大部分水分製成。這種產品可通過壓碎、研磨、絞碎、切細和切片等方法加工。洋葱粉用脫水洋葱磨碎製成，有時加鹽包裝。洋葱製品被食品工業用於各種預製食品中，也直接作爲調料出售。

Onitsha　奧尼查

奈及利亞阿南布拉(Anambra)州港口城鎮。臨尼日河。在該河與阿南布拉河匯流處以南。17世紀初創建。

後成爲伊博人(Ibo)奧尼查小王國的政治和貿易中心。1857 年英國在此建商埠。現仍爲尼日河三角洲上行貨物及尼日河與貝努埃(Benue)河沿岸港口下行貨物的主要集散港口。公路通埃努古(Enugu)和奧韋里(Owerri)。1965 年建奧尼查-阿薩巴(Asaba)大橋(長 1,404 公尺〔4,606 呎〕)後，亦與貝寧城和拉哥斯通公路。棕油、棕仁爲當地最主要的出口物產，該鎮市場亦進行薯蕷、木薯、玉蜀黍、柑橘、棕櫚產品、稻米、芋、魚類產和牛肉等的貿易。有輪胎修理、木材、印刷、軟飲料瓶裝、錄影器材和紡織工業。鎮內有天主教聖三一大教堂(1935)和聖公會萬聖大教堂(1952)。地方政府參議會所在地。以每年舉行奧法拉節(Ofala Festival)聞名。人口約 268,700(1983)。

Onitsha market literature　奧尼查市場文學

20 世紀由一批粗通讀寫的寫作者(包括學生、見習記者、出租汽車司機)寫出的富於情感和說教的小說和小冊子，在奈及利亞東部熱鬧的奧尼查市場銷售。最多產的寫作者有史蒂芬(Felix N. Stephen)、埃里克(Speedy Eric)、依古(Thomas O. Iguh)和奧立薩(O. Olisah)。後兩個寫作者還寫出有關知名文人的短劇。這些作品有兩個顯著特點：迷戀西方化的都市生活，以及想告誡新發迹的人要警惕腐化的危險。雖然奧尼查小冊子在文學上價值不大，但在教育上卻產生雙重作用：提高廣大文化不高的讀者的英語水平、談論緊迫問題，如在大城市中如何生活，以及如何把鄉村標準與一些令人迷亂的新生活方式的誘惑調和起來。不幸的是，傳統的道德總是沒有被完全遵守，留在鄉村裏的老人常被視作迂腐的象徵，並把他們粗鄙而不純粹的英語當作笑談。極大多數奧尼查寫作者暗中把充滿危險的城市作爲羨慕的目標，而奈及利亞大作家對逝去的非洲往昔的懷念在他們的小冊子裏卻無影無踪。作爲一種文學現象，這種奈及利亞小冊子在使作者與讀者保持密切聯繫而不必求助於外部世界這一點上是重要的。這種次文學形式似將與奈及利亞文學的主流共同存在下去。

Onn bin Ja'afar, Dato　賈法爾(1895～1962. 1. 19)

馬來亞政治領袖。生於柔佛，曾在英格蘭留學。一度在柔佛任官職，後轉入新聞界，主編『馬來聯盟報』和『馬來亞新聞報』。第二次世界大戰後，在馬來亞政界極爲活躍。1946 年英國打算建立馬來亞聯盟，不分種族和宗教，給予馬來亞所有公民以同等權利。但賈法爾表示堅決反對，他認爲讓在經濟上占優勢的中國人和印度人分享政治權利，馬來民族就會「絕種」。同年 3 月，他聯合 40 多個馬來人的團體，創立巫統(馬來民族統一機構)。當英國取消建立聯盟的計畫時，柔佛蘇丹任命他爲邦總理。1948 年 2 月他任馬來亞聯邦內政部長。1953～1955 年間，曾創立兩個政黨——馬來亞獨立黨和民族黨，但在選舉中敗於拉赫曼的馬華印聯盟黨。

Ono Tōfū　小野道風(894～964)

日本書法家，與藤原行成和藤原佐理共稱「三迹」，將日本「上代樣」(即「古體」)書體予以改進，使之更加完善。小野道風出身顯貴，其書法脫離中國傳統，別具風格，爲嗣後日本書法的楷模。現存眞迹有：「智證大師謚號敕書」(927)，現藏東京國立博物館；「屏風土代」六帖題詩(928)及「玉泉帖」，均爲皇室所有；另有「白氏三體詩卷」。

Onomichi　尾道

日本本州廣島縣城市。瀕臨瀨戶內海。1168 年開闢港口。現與四國北部和瀨戶內海諸島港口之間有船運往來。有造船廠、汽車廠、佛教廟宇千光寺(建於 9 世紀)以及天文臺和天文館。人口約 101,223(1983)。

尾道及其工業航運水道
＊美國大英百科全書公司供圖

Onondaga　奧農達加人

操易洛魁語的北美印第安部落，位在今紐約州。村落由木材和樹皮構築的長形房屋組成。根據季節移動，或移於新種菜園之旁，或移往撿取薪材之所，或移近漁、獵地區。種植玉蜀黍、豆類、南瓜、向日葵及煙草。各村社由男丁會議指導村長。17 世紀時約有 1,700 人。奧農達加部落原爲易洛魁五民族之一，也是聯盟的政治、地理中心(參閱易洛魁聯盟〔Iroquois League〕條)。在聯盟議會中有 14 名代表，其中包括聯盟主席和檔案管理人員各 1 名，後者專門負責保管各項交易紀錄。20 世紀後期在紐約州保留地約有 1,000 餘人。

Onsager, Lars　昂薩格(1903. 11. 27～1976. 10. 5)

挪威出生的美國化學家，因爲提出不可逆化學過程理論，榮獲 1968 年諾貝爾化學獎。他早期對統計力學

的研究工作引起了荷蘭化學家德拜(Peter Debye)的注意。曾在蘇黎世瑞士聯邦理工學院師從德拜(1926～1928)。後來去美國，在巴爾的摩約翰·霍普金斯大學和羅德島州普洛維頓斯(Providence)布朗大學任教。1935 年在耶魯大學任教時，獲博士學位，且於 1945 年任理論化學教授。他對溶液中離子運動與湍流和流體密度有關的論述，對物理化學的發展具有重大影響，被描述爲擬議中的熱力學第四定律。

Ontake-san　御嶽山

英語作 MOUNT ONTAKE。日本本州中部複合火山。在岐阜和長野縣交界處。海拔 3,063 公尺(10,049 呎)。冬季被積雪覆蓋。其高度和受尊崇程度僅次於富士山。

Ontario　安大略

加拿大第二大省。位於北部的哈得遜灣和詹姆斯灣與南部的聖羅倫斯水系-大湖區之間。面積 1,068,580 平方公里(412,579 平方哩)。首府多倫多。地理上分爲北安大略和南安大略兩個大區，分界線從馬特瓦(Mattawa)與渥太華河匯合處到喬治亞灣上的弗倫奇(French)河口。

北安大略大部分地區屬古老的加拿大地盾，地勢起伏，森林繁茂，多河流湖泊和泥沼。蘇必略湖東岸是一片海拔一般不超過 450 公尺(1,500 呎)的低高原，只有海拔 665 公尺(2,183 呎)的省內最高峯奧吉達基(Ogidaki)山聳立其間。主要河流包括塞文河、威尼斯克(Winisk)河、奧爾班尼(Albany)河、渥太華河和弗倫奇河。哈得遜灣和詹姆斯灣沿岸是海拔不超過 153 公尺(500 呎)的樹木稀疏的低地。哈得遜灣北部是一片苔原凍土帶。氣候寒冷，無霜期 40～100 天。桑德灣 1 月平均溫度爲－14℃(7℉)，7 月爲 18℃(64℉)。年降水量 737 公釐(29 吋)，降雪 216 公分(85 吋)。

南安大略地區面積不足全省 1/10，人口卻占全省的 90%。受冰川作用的影響，大部分地域是起伏和緩的平原，最低點海拔 45.7 公尺(150 呎)。最高點藍山，海拔 519 公尺(1,700 呎)。東端是加拿大地盾的延伸，稱弗隆特納克軸(Frontenac Axis)。地盾南緣是一片湖區。從尼加拉瀑布到布魯斯半島地勢驟降。東部的渥太華-聖羅倫斯低地及安大略半島兩端地勢平坦，土壤肥沃多爲灰棕色泥炭地。主要河流包括渥太華河及其支流。原始植被以硬木林爲主，主要樹種爲白松和紅松，但已被破壞殆盡。氣候適宜農業生產。1 月平均溫度爲－4℃(25℉)，7 月爲 22℃(72℉)，降水豐沛。安大略最早是印第安人生息之地。

1610～1611 年間，法國探險家布律萊(Étienne Breûlé)首次來到這裏。1673 年法國在金斯頓(Kingston)修建弗隆特納克要塞。1774 年安大略成爲魁北克殖民地的延伸疆域。1791 年脫離魁北克成立上加拿大，設代議制政府。1841 年上、下加拿大聯合，上加拿大改稱西加拿大。1848 年成立內閣政府。1867 年加拿大聯邦成立，西加拿大即改稱安大略。地處戰略中心，靠近美國市場和煤炭產地，電力低廉，交通便利，爲全國經濟最發達的省。採礦業居全國首位，鎳產量極豐，此外還生產銅、鐵、鋅、金、鈾、銀等礦物。林業以紙漿和紙張生產爲主。主要製造業有汽車、紡織、食品加工、工業機械、電氣產品、農具、橡膠及合成製品、飛機、家具。大宗貨物可通過大湖-聖羅倫斯水系運往美國或海外。多倫多、渥太華、倫敦、蘇聖瑪麗、桑德灣等地均有航空港。教育文化事業發達，全省有多所大學、實用藝術、技工學院。國家電視臺和電臺的英文臺總部均設在省會多倫多。有樂團、芭蕾舞團、畫廊、博物館，以及上加拿大村等歷史古迹。著名的地方性節日有斯特拉特福(Stratford)戲劇之鄉一年一度的莎士比亞戲劇節和尼加拉湖上的蕭伯納聯歡節等。省內居民主要爲英裔，此外，還有法裔、義大利人及德、波等歐洲人後裔。居民主要信奉天主教，次爲聯合教會派、英國聖公會派。人口約 9,113,515(1986)。

Ontario　安大略

美國加利福尼亞州南部城市。在洛杉磯都會區內。1882 年建居民點。1891 年設市。水果加工和轉運中心。有電器、飛機零件、鋼鐵和塑料工業。建有安大略國際機場。人口 88,820(1980)。

Ontario　安大略

美國俄勒岡州東部城市。位於蛇河與馬盧爾(Malheur)河匯合處。1884 年太平洋聯合鐵路鋪軌後建立，爲通向俄勒岡牧區的大門。1914 年設市。周圍盛產馬鈴薯、甜菜、洋葱、苜蓿和玉蜀黍。工業以食品加工爲主。附近奧懷希(Owyhee)湖和峽谷地區爲一旅遊勝地。市內有特雷熱谷(Treasure Valley)社區學院。人口 8,814(1980)。

Ontario, Lake　安大略湖

北美洲大湖區最東和最小的湖泊。北爲加拿大安大略省，南爲美國紐約州。湖盆面積 70,400 平方公里(27,200 平方哩)，不包括約 19,011 平方公里(7,340 平方哩)水域面積。有尼加拉、傑納西(Genesee)、奧斯威戈(Oswego)、布拉克和特倫特河注入。湖水從東端經聖羅倫斯河導出。平均深度 86 公尺(283 呎)，最深 245 公尺(802 呎)。經韋蘭(Welland)運河和尼加拉河與伊利湖連接，經特倫特運河通喬治亞灣。北面爲農業平原。工業集中在港口城市多倫多、漢米敦和羅徹斯特。其他港口有金斯頓、奧斯威戈。僅沿岸水面封凍，港灣每年

12月中旬至來年4月中旬不通航。

Ontario Science Centre　安大略科學中心

加拿大科學技術博物館。設在多倫多，創建於1964年，在航空、農業、解剖學、植物學、礦物學、紡織品和其他領域方面提供了大量藏品。另設有水族館、植物園、戶外展覽和科學示範室。

ontology　本體論

探討存在本身、即一切現實的基本特徵的一種學說。這一術語儘管最初是17世紀時創造的，但它和公元前4世紀時亞里斯多德的形而上學和「第一哲學」的含義相同。由於形而上學研究的對象還涉及其他學科(如哲學的宇宙論和心理學)，在探討存在這一命題時就採用了本體論這一術語。18世紀時，這一術語因德國唯理論者沃爾弗(Christian Wolff)的使用而知名，他把本體論看成是一種導致有關存在本質的必然眞理的演繹法。不過，他的主要繼承者康德提出過有影響的駁斥，否認本體論爲一種演繹法，否認本體論對上帝(作爲至高無上和完善的存在)必然存在的論證。20世紀時由於形而上學重新擡頭，本體論或本體論思想再度受到重視，包括海德格(Martin Heidegger)在內的現象論者和存在主義者的論述尤其如此。

Ontowirjo, Raden Mas　印尼民族英雄。詳第博尼哥羅(親王)(Dipo Negoro, Pangeran)條。

Onu　埃及古城。詳赫利奧波利斯(Heliopolis)條。

Onverwacht Series　昂維爾瓦赫特統

非洲南部史瓦濟蘭地區早期先寒武紀的地層單元。南非特蘭斯瓦東部的科馬蒂(Komati)谷的露頭是由暗色安山質熔岩，白雲質灰岩、燧石、碧玉以及蛇紋岩、輝長岩和橄欖岩組成。大部分岩石由於變質作用遭受强烈變形，局部富含片岩和大理岩。該地層伏於無花果樹統下，形成該地區的基底岩石。經放射性方法測定，年齡約爲37億年。在其沈積岩層中發現類似藻類的植物化石，對岩石中的碳氫化合物也作了研究。它可能含有地球上已知最早生物的痕迹，從無生命到有生命物質的轉變在該統內部可能有記錄。進一步的研究，可望闡明這種轉變的具體過程。

onychophoran　有爪動物

亦稱 ONYCHOPHORE。節肢動物門(Arthropoda)有爪動物綱(Onychophora)約90種陸生自由生活的無脊椎動物，體長形，在系統演化中介於環節動物和節肢動物之間。常見的是分布於西印度羣島、中美和南美北部的櫛蠶屬(*Peripatus*)，該屬已知約有20種。體長14～150公釐(0.6～6吋)，有14～44個軀幹體節，各節有一對短足。體節數隨種而異。皮膚乾燥柔軟如天鵝絨狀，色澤與環境相似，從深石板色到淡紅褐色，背上有一色較深的中線。生活在陰濕森林的潮濕處，如石塊或木頭下縫隙處和倒在地上樹木的樹皮下空洞中。通常夜行性，以小昆蟲爲食。能噴射一種白色乳狀液，該液很快凝成黏絲，使敵害不能動彈，這是它的防禦手段。

onyx　縞瑪瑙

二氧化矽礦物瑪瑙(agate, 參閱該條)其黑白交替條帶狀的次寶石變種，其他變種包括帶有白色和紅色條帶的紅面帶紋瑪瑙及帶有白色和褐色條帶的纏絲瑪瑙。縞瑪瑙的名字是羅馬人用來泛指包括雪花石膏、玉髓和條紋大理岩的各種寶石的。其物理性質與石英相同。

縞瑪瑙
＊美國大英百科全書公司供圖

Oodnadatta　烏德納達塔

澳大利亞南澳大利亞州中北部城鎮。瀕臨尼爾斯(Neales)間歇河。通澳大利亞中央鐵路，爲運牛列車編組站。有自流井供水。腹地貧瘠，物產少。澳大利亞內地傳教會總部設此。人口229(1976)。

oogenesis　卵子發生

由初級卵細胞變爲成熟卵子的生長過程。卵細胞的發育在胚胎時期即已開始。在8～20週的胎兒體內，將發育爲成熟卵子的細胞即已增殖。在嬰兒出生時，卵巢內約有初級卵細胞400,000個。這些卵細胞在排卵(ovulation, 參閱該條)前呈靜止狀態。有些卵細胞可以40年不成熟，亦有些退化。卵細胞進行細胞分裂時，細胞核亦分裂，一半染色體進入一個細胞，另一半進入另一個細胞。兩個新細胞中較大的一個稱次級卵細胞，較小的一個稱極體。次級卵細胞在卵巢內生長成熟，然後隨卵泡破裂釋出，進入輸卵管準備受精。參閱卵子(ovum)條。

Ōoka Tadasuke　大岡忠相(1677～1752. 1)

日本德川時代的著名審判官。德川吉宗任命他爲寺社奉行，不久便以才幹和廉潔聞名。後來他成爲三河國的大名。在處理案件方面，他表現出聰明和公正，因而成爲傳奇式的人物。

oölite　鮞粒

具有同心圓狀或放射狀構造的卵形或球形的結晶質沈積物；大部分是由碳酸鈣組成，有些由二氧化矽、菱鐵礦、磷酸鈣、鐵矽酸鹽或氧化鐵組成。直徑大小0.25～2公釐(0.01～0.08吋)不等，其中最多的是0.5～1公釐(0.02～0.04吋)之間的；直徑大於2公釐的鮞粒稱爲豆粒。假鮞粒具有類似鮞粒的外表，但沒有規則的內部構造。鈣質鮞粒是在寒冷海水流到溫暖的淺灘形成的，如巴哈馬羣島。碳酸鹽沈澱在小片的貝殼、石英粒或其他核心上。鈣質鮞粒也在泉水和洞穴中形成，成爲穴珠。

Oomycetes　卵菌綱

眞菌門(Mycota)的一綱。可經無性生殖產生游動孢子(具1或2條鞭毛)，或經有性生殖產生卵孢子(不能游動)，兩種孢子皆能發芽形成新個體。腐生，或寄生於高等植物。於不同的水生、兩生或陸生種中，有一種在近代歷史上扮演了重要角色：1845年，馬鈴薯疫病菌(*Phytophthora infestans*)侵襲愛爾蘭馬鈴薯作物，引起饑荒，導致愛爾蘭人大規模向美國遷徙。其他在經濟上有害的屬包括：水黴屬(*Saprolegnia*, 參閱水黴〔water mold〕條)、絲囊黴屬(*Aphanomyces*, 參閱該條；造成豌豆根腐病)、單軸霜黴屬(*Plasmopara*, 造成霜黴病)和白銹菌屬(*Albugo*, 造成白銹病)等。

Oort, Jan Hendrik　奧爾特(1900. 4. 28～　)

荷蘭天文學家。他同瑞典天文學家林德布拉德(Bertil Lindblad)一樣，提出本銀河系在其自身平面內繞銀心旋轉的假說，這一假說現已被廣泛接受。1924年奧爾特受聘到萊頓天文臺任職，1945年成爲該臺臺長。他主要研究星系動力學和星系結構。1925年林德布拉德提出銀河系自轉理論，奧爾特於1927年對它作了修正，以便使它同觀測資料更爲符合並把它發展成後來採用的形式。奧爾特後期的研究工作以及他在荷蘭發展起來的學派的研究方向都集中在加强和驗證林德布拉德-奧爾特理論上。1951年發現了星際氫原子發射的21釐米射電，這一發現給他提供了描繪本銀河系旋渦結構的嶄新方法。1950年，他提出彗星來自一個由小天體構成的大「彗星雲」，該雲在距太陽1光年處繞太陽旋轉。1956年，他和荷蘭另一天文學家瓦爾拉文(Theodore Walraven)首次深入研究了來自蟹狀星雲的偏振光，並指出這種光是由處於强磁場中作圓運動的電子產生的。1958～1961年擔任國際天文學聯合會主席，而在此之前(1935～1948)已擔任過國際天文學聯合會總秘書。1953年還曾任美國科學院的外籍顧問。

Oostende　比利時城市。詳奧斯坦德(Ostend)條。

Oosterbaan, Benny　烏斯特班(1906. 2. 24～　)

原名BENJAMIN GAYLORD OOSTERBAAN。美國大學橄欖球運動員、教練。他所訓練的隊共勝63場，負33場，平4場。在密西根大學學習期間(1925～1927)爲全美優秀橄欖球運動員，與四分衛弗里德曼(Benny Friedman)同爲給對方威脅最大的得分手。曾在一個賽季裏在橄欖球、籃球和棒球得分方面爲十大學之冠。在這3項運動中他共獲大學獎勵9次。畢業後先任橄欖球副教練(1927～1937)、籃球教練(1938～1946)、橄欖球後場教練(1946～1947)，1948年任主教練。1958年退休。

Ootacamund　印度城鎮。詳烏塔卡蒙德(Uthagamandalam)條。

ooze　軟泥

微體浮游生物殘骸至少占30％的深海沈積物，主要堆積在海底。它們在離陸地足夠遠的海底處形成，因此其死微生物由上面水體緩慢而持續的堆積，不會被陸地沖刷下來的沈積物遮掩。軟泥先劃分爲鈣質軟泥(含碳酸鈣殘骸)和矽質軟泥(含矽質殘骸)兩類，然後再根據占優勢的殘骸類型劃分。例如鈣質軟泥有：1. 抱球蟲軟泥，含浮游有孔蟲的殼；2. 翼足類軟泥，主要由深海螺殼組成。矽質軟泥有：1. 放射蟲軟泥，基本上由含溫水原生物殘骸30％以上的褐色黏土構成；2. 矽藻軟泥，含有矽藻微小的殼。矽質軟泥只出現在深海矽藻或放射蟲殘骸的堆積率大於矽質溶解率的地方；因此，矽藻軟泥只侷限於北太平洋和南極海域盛產矽藻的地帶中，而放射蟲軟泥則僅發現於北太平洋的東段下面。抱球蟲軟泥分布最廣，大西洋與印度洋均可見；翼足類軟泥只見於大西洋中部。

Op art　歐普藝術

亦稱視覺藝術(OPTICAL ART)。20世紀中葉幾何化非客觀藝術的一支，見於許多國家，專門表達視覺的幻象。歐普藝術的藝術效果是既利用透視錯覺，也可依據色調强弱來達到，而這兩者則是透過系統而精確的色與形的變化而獲得。歐普藝術的主要表現媒體爲繪畫，畫面的表面張力通常都被增强到讓觀者能以肉眼感到畫中的形體眞的在悸動和閃爍。在抽象的形式上，歐普藝術和20世紀早先的一些藝術流派間也有一些間接的關連

；如俄耳甫斯主義、構成主義、至上主義和未來主義——而後者所强調的動感及力度對其影響尤巨。然而，歐普畫家與早期以幾何圖形風格作畫的藝術家仍有不同，歐普藝術家刻意地安排形與形之間的關係，以激起觀者視覺感官的幻覺、矇朧和錯覺。

歐普藝術作品
＊CEB 供圖

歐普運動興起於 20 世紀 50 年代後期與 60 年代之際，重要藝術家爲瓦薩列利(Victor Vasarely)、賴里(Bridget Riley)、安奴斯凱維奇(Richard Anuskiewicz)、彭斯(Larry Poons)和斯提爾(Jeffrey Steele)。該運動因 1965 年在紐約市現代美術館所舉行的歐普藝術展「感應之眼」而爲世所矚目。歐普藝術家利用一些簡單的反覆圖案，如：平行線、棋盤格子、同心圓等足以構成錯覺的技法；或者利用並列的相同亮度的互補色(色環上相對的兩個顏色)以形成色階張力來營造複雜而詭譎的視覺空間；如此，歐普藝術家便製造出運動的幻覺，以使觀者的視線不會長時間地凝注在畫面某一部分，從而得以全面領會作品。論者曾指出：「與其將歐普藝術品當作藝術對象，不如將其視爲視覺反應的催生者。」

國際上同樣追求歐普藝術目標的藝術家計有：法國的視覺藝術實驗羣以及智利籍的藝術家索托(Jesus Raphael Soto)。這些藝術家應用光源、發動機及雕塑素材製作過一些大型的歐普藝術，俾在空間中創造出作爲所有歐普藝術靈魂的運動幻覺。

opah　月魚

亦稱 MOONFISH。月魚目(Lampridiformes)月魚科(Lampridae)的大型海魚，學名爲 *Lampris regius*，廣布於暖水海洋。體高，口小無牙。長可達 2 公尺(7 呎)，重 140 公斤(300 磅)，據報導有更大者。體色鮮明美觀，上部爲藍色，下部玫瑰色，鰭及頜鮮紅色，體具白色圓斑。月魚罕見，但有食用價值。

opal　蛋白石

廣泛用作寶石的二氧化矽礦物，一種方石英(cristobalite, 參閱該條)的半顯微結晶質的變種。基本上是無色的，但無色蛋白石很少見，多數是浸染有各種雜質的暗色變種。其顏色由氧化鐵造成的黃色和紅色到氧化錳和有機碳造成的黑色。許多白色和灰色蛋白石的乳白色是由於含有大量充滿氣體的細小空穴的緣故。帶有深灰色或藍色到黑色體色的黑蛋白石是罕見而受到高度珍視的。帶淺體色的白蛋白石和以黃色、橙色或紅色體色爲特徵的火蛋白石較常見。珍貴的蛋白石是半透明到透明的，而且由於乳色到珍珠色乳光的混合和各種吸引人的變彩而變得珍貴，當礦石從不同方向觀察時，這些顏色會發生閃光和變化，這是由於沿著微小裂隙和其他內部不均勻處光的干涉引起的。

採自澳大利亞的黑色蛋白石
＊美國大英百科全書公司供圖

蛋白石是由循環水沈積成結核、鐘乳塊體、細脈和皮殼的，並廣泛地分布在差不多各種岩石中，在火山岩中最豐富，尤其在熱泉活動的地區。它還形成矽化木和其他有機質化石的假象，以及石膏、方解石、長石和其他許多礦物被它交代後的假象。當矽質物質是矽藻和放射蟲等有機物分泌時，蛋白石就成爲許多沈積堆積物的重要組成部分。最好的蛋白石寶石是從澳大利亞的昆士蘭和新南威爾士得到的；閃電嶺採石場以產出優質黑蛋白石而聞名。日本的白蛋白石礦牀，墨西哥和宏都拉斯的火蛋白石，印度、紐西蘭和美國西部的幾種珍貴蛋白石變種也產出許多寶石蛋白石原料。古代銷售的大量珍貴的蛋白石採自現在的捷克斯洛伐克。各種形式的普通蛋白石被廣泛地開採來作爲研磨材料、絕緣體、塡充劑和陶瓷配料。由於蛋白石乾燥時可碎裂或退色，因此許多加工完的寶石在售出前用水或油膜來加以保護。蛋白石容易吸附液體，非常多孔的變種稱爲水蛋白石，它能吸附大量的水，用舌頭舔試有黏著感；乾燥時幾乎是不

透明的，而當水滲透飽和時近乎透明。淺色蛋白石常常染色成類似罕見的深色變種。

opaline glass　乳色玻璃

約 1810～1890 年法國生產的白色或有色的不透明玻璃和晶質玻璃品。與 16 世紀威尼斯生產的和 18 世紀英國布里斯托生產的乳白玻璃品相似。主要生產中心有克勒佐(Creusot)、巴卡拉(Baccarat)和聖路易，產品包括碗、花瓶、盒子、杯子、細頸水瓶和香水瓶等。顏色有青綠色、黃色和粉紅色。在路易-腓力和拿破崙三世時期生產的仿波希米亞乳色玻璃品，色彩尤爲鮮豔。1843 年前後，巴卡拉和聖路易繼波希米亞之後製成天藍色乳色玻璃，1845～1850 年，深藍色流行一時。1850 年，在巴卡拉製造了藍、白兩色玻璃。1828 年前後，在巴黎曾生產過少量的紫色乳色玻璃。此外，還生產過扁桃綠、海綠、葉綠等品種。裝飾方法包括鍍金、繪畫和印花。1840 年以後，還用乳色玻璃仿製中國和日本的瓷器。

opalinid　蛙片蟲

蛙片蟲超綱(Opalinata)的原生動物，約有 150 種。核數 2 個(雙核蛙片蟲屬〔*Zelleriella*〕)到多個(棍蛙片蟲屬〔*Cepedea*〕)。司行動的細胞器(短毛狀的突起)呈斜向縱行排列。蛙片蟲屬(*Opalina*)的種體長 90～500 公忽(0.004～0.02 吋)。或行有性生殖(配子融合)，或行無性生殖(細胞縱裂，核分配於兩子細胞中)。蛙片蟲寄生於兩生類(如蠑螈)、一些爬蟲類和魚類的腸道內。對寄主無害。繁殖後通過包囊傳播；包囊隨寄主糞便排出，被另一寄主吞食。蛙片蟲廣布全世界但種類因地區而不同。後核雙核蛙片蟲(*Zelleriella opisthocarya*)體內又有另一種原生動物 *Entamoeba paulista* 寄生。蛙片蟲在分類上的位置尚未確定。有時被列爲肉鞭毛亞門(Sarcomastigophora)的一個超綱；有時被列爲鞭毛超綱(Mastigophora)的成員；或列爲纖毛蟲(纖毛亞門〔Ciliophora〕)。從前認爲是一個獨立的類羣，稱爲原纖毛蟲類(Protociliata)。目前懷疑它與纖毛蟲類羣有密切關係。

Opalinski, Krzysztof　奧帕林斯基(1609～1655. 12. 7)

波蘭作家。受過高等教育，遊歷甚廣，曾任波茲南省省長。在波蘭文學史上以『對政府改革和波蘭關稅的諷刺或警告』(*Satyry albo przestrogi do naprawy rządu i obyczajów w Polszcze należące*, 1650)一書聞名。他最關心的是波蘭缺乏强有力的中央政府和可靠的常備軍。1655 年，他率該省向瑞典人投降，天眞地以爲瑞典國王查理十世能醫治波蘭的積弊。

Oparin, Aleksandr Ivanovich　奧巴林(1894. 3. 2～1980. 4. 21)

蘇聯生物學家，以研究生命起源問題而著名。曾在莫斯科大學主修植物生理學，獲博士學位，受季米里亞捷夫(K.A. Timiryazev)及巴赫(A.N. Bakh)的影響甚深。革命時期離開俄國，後又回國，1946 年後任莫斯科生物化學研究所所長。在 1922 年提出生命起源的假說：在目前已罕見的前提下，簡單的有機物及無機物結合形成複雜的有機化合物，複雜的有機化合物又形成原始的生物體。最早的生物是異養生物，必須從外界吸收物質和能量，而非如流行的說法那樣是自養生物。生物體是個開放系統，不受熱力學第二定律約束。他的假說引起爭論，刺激人們進行研究，後來其要點爲人們所接受，奧巴林又用凝聚的明膠及阿拉伯膠製成早期細胞的模型，證明酶在細胞內效力强於在細胞之外。1957 年在莫斯科主持了首屆國際生命起源會議。1970 年被推舉爲國際生命起源研究學會主席。對酶學及工業生物化學亦有研究。著作有『地球上生命的起源』(第 3 版，1957)、『生命：它的本質、起源及發展』(1961)、『遺傳與生命的進化發展』(1968)等。

Opatija　奧帕蒂亞

義大利語作 ABBAZIA。南斯拉夫克羅地亞共和國伊斯特拉(Istria)半島最著名的海濱遊覽地之一。瀕臨亞得里亞海克瓦內爾灣(Kvarner)。除中世紀城牆、城門遺迹外，有奧地利和匈牙利貴族於 19 世紀修建的精美別墅。人口約 29,274(1981)。

Opava　奧帕瓦

德語作 TROPPAU，波蘭語作 OPAWA。捷克斯洛伐克北摩拉維亞州城市，在俄斯特拉發(Ostrava)西北，濱奧帕瓦河，近波蘭邊界。商業中心，有鐵路和公路通國內其他地區和波蘭。生產服裝、機器、火車車廂、食品等。人口約 60,699(1983)。

OPEC　詳石油輸出國家組織(Petroleum Exporting Countries, Organization of)條。

Opel, Fritz von　歐寶(1899. 5. 4～1971. 4. 8)

德國出生的汽車工業家，曾與瓦利爾(Max Valier)、桑德爾(Friedrich Wilhelm Sander)一道參加用火箭推進汽車和飛機的試驗。世界上第一輛用火箭推進的汽車歐寶-拉克 1 號於 1928 年 3 月 15 日首次試車。同年 5 月 23 日，他親自試驗和駕駛改進型歐寶-拉克 2 號。1929 年 9月 30 日試飛第二架火箭飛機(裝有 16 臺固體燃料火箭的哈特里式〔Hatry〕滑翔機)。

Opel AG　歐寶公司

全名 ADAM OPEL AG。西德的汽車製造業公司。爲美國通用汽車公司獨家占有的子公司。專製客車、小型公共汽車和輕型搬運車。總部在呂塞爾斯海姆(Rüsselsheim)。1898 年歐寶兄弟五人將自行車和縫紉機廠改組爲汽車聯合企業，組成歐寶公司。頭一年製出歐寶-盧茨曼(Opel-Lutzmann)汽車，但不久就放棄生產。經過進一步試驗，1902 年製出雙汽缸的歐寶汽車。1911 年工廠毀於大火。利用從平地建廠的時機，以最新的、效率最高的設備裝備起來。1913 年歐寶卡車投入生產。第一次世界大戰後，它是德國第一家採用高效能裝配線的工廠，生產率有所提高。所生產的樹蛙車就是當時最出色的跑車之一。20 世紀 20 年代產權易手，賣給了美國通用汽車公司。因第二次世界大戰德國失敗，一部分設施落入蘇聯手中，但剩下的部分很快恢復了生產。1969 年製出華麗的 GT 小轎車，1970 年製出六汽缸的康摩多 GS 車。該公司是歐洲最大的工業公司之一，所產車輛約占德國車輛總產量的四分之一，主要出口給歐洲其他國家和南非。

Opelika　歐佩萊卡

美國阿拉巴馬州東部城市。1832 年始有白人定居。1848 年通鐵路，成爲棉花、牛肉、乳品、家禽和木材貿易中心。1899 年設爲市。現生產紡織品、磁帶、塑料製品、映像管、輪胎、混凝土構件和紙板箱。人口 21,896(1980)。

Opelousas　奧珀盧瑟斯

美國路易斯安那州中南部城市。南距拉法埃脫(Lafayette)35 公里(22 哩)，地處海灣沿岸平原。1720 年建爲法軍駐防地和貿易點。西班牙統治時期爲奧珀盧瑟斯區首府。1819 年以前爲州最高法院駐地。1821 年設鎮，1898 年設市。當地以棉花種植和養牛爲主的經濟因 1929 年發現石油和天然氣而趨於多樣化。人口 18,903(1980)。

open cluster　疏散星團

由引力相互作用而保持在一起的星羣(參閱星團〔star cluster〕條)。

Open Door policy　門戶開放政策

美國在 1899 和 1900 年開始提出的原則聲明，旨在維護同中國通商的各國享有均等的權利，並支持中國主權和行政權的完整。聲明以通告照會的形式，由美國國務卿海約翰向英、德、法、義大利、日本及俄國發出。門戶開放政策在美國幾乎受到一致的讚許，是美國 40 多年對外政策的基石。對華貿易機會均等的原則，在 1842～1844 年的南京條約和望廈條約中已有規定。中日甲午戰爭(1894～1895)以後，各國(主要是俄、法、德和英國)在華爭奪勢力範圍的行徑，不僅破壞了門戶開放的原則，而且有使中國完全淪爲外國統治的危險。美國在擺脫了 19 世紀 90 年代的經濟蕭條以後，開始對國外市場發生興趣。當時美國在西-美戰爭中獲勝，剛剛取得菲律賓、關島和夏威夷，對中國的興趣也越來越大。美國的紡織品製造商在中國找到了推銷廉價綿織品的市場。

1899 年的門戶開放照會規定：1. 每個國家均得自由進出條約規定的通商口岸，並得均沾口岸內的任何其他既得利益；2. 只有中國政府有權徵收貿易稅；3. 任何國家不得享有免徵入港稅和鐵路費用的勢力範圍。各國對照會的答覆均閃爍其詞，但海約翰卻把這些答覆解釋爲各國承認了門戶開放的原則。爲了對歐洲出兵華北鎮壓義和團運動作出反應，海約翰於 1900 年再次發出通告照會，强調保持中國領土和行政權的完整的重要意義。他並未要求各國作出答覆，但是所有國家都表示同意這些原則，僅日本除外。1915 年日本向中國提出「二十一條」，從而破壞了門戶開放原則。1921～1922 年舉行華盛頓會議，後來又簽訂了九國公約，重申這一原則。1931 年日本侵占中國東北；1937 年中國發起抗日戰爭，促使美國採取維護門戶開放政策的堅定立場，其中包括中斷給日本的供應。日本在第二次世界大戰中的失敗以及中國共產黨占據中國大陸(1949)，結束了外國在中國的全部特權，門戶開放政策不再具有意義。

open-end trust　股份不定信託公司。詳共同基金(mutual fund)條。

open-field system　露地耕作制

歐洲農業上實行達 2,000 多年的基本社區耕作制。中世紀的露地耕作制最爲人們所熟知，它由 3 部分組成：分散於不同土地中的個體農民占有的小塊土地、作物輪作以及共同放牧。作物輪作的方式先是採用二區輪作制(two-field system, 參閱該條)，後採用三區輪作制(three-field system, 參閱該條)，無論採用何種輪作制，共同占有的田地總有部分休閒或用於共同放牧。這種耕作制特別適用於封建莊園制，莊園主和農民占有的土地混在一起，混合耕作。由於社會越來越複雜和市場經濟開始出現，露地耕作制就讓位給個體耕作制。

open-heart surgery　開心手術

須將心臟切開以露出一個或多個心腔的外科手術。最普遍者爲修補心瓣膜和矯治先天性心臟缺損(主爲中隔與瓣膜缺損)，亦藉以治療嚴重的冠狀動脈疾病。其執行須藉助心肺機(一種在患者體外使患者血液循環和加氧作用維持恆定的裝置)，如此外科醫師所處理的便

是乾且不跳動的心臟。在這種心肺繞道裝置初次使用前，多數瓣膜疾病及先天性缺損，皆被認爲無法施以手術或僅能用盲法(不切開心臟)矯治。1953 年美國外科醫師吉朋(John H. Gibbon, Jr.)首度利用心肺機完成開心手術，將兩心房中隔上的孔封閉。

左心房與左心室間的僧帽瓣，其先天性或後天性疾病亦可施以開心手術療之，常係以人工替代品取代缺損的瓣膜；手術時須切入左心房壁，使僧帽瓣呈現在外科醫師眼前。引血流出心臟的大動脈和脈動脈瓣膜，其缺損則無須開心即可修補。右心房與右心室間三尖瓣的置換雖不如僧帽瓣手術普遍，惟亦可施以開心手術。

open-hearth process　平爐煉鋼法

也稱西門子-馬丁法(SIEMENS-MARTIN PROCESS)，爲 20 世紀大部分時間中的主要煉鋼技術，全世界所產鋼多數用此法生產。威廉・西門子係德國人，19 世紀 60 年代居住英國時，探求提高冶金爐溫度的方法。他使利用爐子排出廢熱的老建議再受注意，將爐內熱氣引往磚砌的格式裝置，將磚加熱到高溫，然後將空氣經格子磚通往爐內。預熱的空氣顯著地提高了火焰溫度。1864 年法國西柳葉(Sireuil)地方的皮埃爾・馬丁和埃米爾・馬丁首先使用這種裝置生產鋼，採用生鐵和一些廢熟鐵作爐料。在英、美有大量易採的礦石特別適用於平爐煉鋼法，其產品較柏塞麥(Bessemer)轉爐鋼優越。用天然氣或霧化重油作燃料。空氣和燃料在燃燒前都要進行加熱。裝入的爐料爲鐵礦石、廢鋼、石灰石熔劑。爐膛由含石灰和鎂砂的耐火材料砌築，這有助於去除雜質。平爐容量可高達 600 噸，通常好幾個爐子布置在一起，便於有效地使用裝料和盛鋼的巨大輔助設備。1960 年以後，平爐法廣泛地爲較新的鹼性氧氣煉鋼法所取代。參閱反射爐(reverberatory furnace)條。

open-market operation　公開市場操作

指由中央銀行當局買賣政府證券，有時也包括商業票據，以便對貨幣供應量和金融狀況進行持續的調節。公開市場操作還可用以穩定政府證券價格。當中央銀行在公開市場購進政府證券時，其結果是：1. 增加商業銀行用於擴大其貸款和投資的準備金；2. 提高政府證券價格，即降低其利率；3. 普遍降低利率從而鼓勵企業投資。反之，如中央銀行售出政府證券，其結果與上述相反。

open-pit mining　露天採礦

除煤以外，對其它礦物所做的露天開採(surface mining, 參閱該條)。

Open Range　自由放牧區

美國歷史上，德克薩斯州以北的公共土地。1866～1890 年有 500 多萬頭牛馬運至公地，於飼養大後運出屠宰。西堪薩斯、內布拉斯加、南達科他、北達科他、蒙大拿、懷俄明和其他西部州與地區，爲德克薩斯的牧民和牧羣提供了遼闊的草原。牛羣活動的範圍從西德克薩斯向北，到中部和北部平原的遼闊無際的公地。水源稀少之處靠打井築壩。19 世紀 80 年代中期，有大量英國資本進入美國開發自由放牧區的牧業。在此影響下，美國金融家和商人組織畜牛公司，生產牛肉供應國內外，獲取了巨額利潤。政府通過與畜牛公司訂立合同進行合作。1886～1887 年的災難性冬天使該牧區的養牛工業陷於困境，從此一蹶不振。

open stage　無幕舞臺

亦稱 THRUST STAGE 或平臺式舞臺(PLATFORM STAGE)，是一種無舞臺前部裝置的戲劇舞臺。它伸入到觀衆席裏，觀衆則環坐在三面。無幕舞臺用於西班牙戲劇黃金時代(始於約 1570)的露天劇場、日本傳統的能劇表演。倫敦第一批劇院也用過這種舞臺，其中包括建於伊利莎白時代的環球劇院。從 17 世紀中葉直至 20 世紀，有舞臺前部裝置的劇院一直占著統治地位。無幕舞臺在現代演出中又開始時興，這種演出强調演員與觀衆的接觸，而非幻覺性的效果。

Open Theatre　開放劇團

美國實驗劇團。1963 年建於紐約市。由演員、編劇、音樂工作者和舞蹈動作設計者組成，探索是否有可能把即興表演、默劇、音樂和舞蹈與新的戲劇演出形式結合起來。編劇與劇團全體成員密切合作，共同創作與當前政治和社會有關的劇目。該劇團於 1973 年解散，其多數成員加入了其他實驗劇團。

Open University　開放大學

英國在成人高等教育方面進行的一種革命性實驗。1971 年 1 月創辦，總部設在白金漢郡密爾頓・凱因斯新城。開放大學招生不受學歷條件限制，其目的是使所有人都有受教育機會。課程由有名的學院統一組織，教學使用多種手段進行，包括電視、函授、學習小組、住校授課和由分設在英國各地的教學中心舉辦的專題討論會。但總的說來，教育方法以函授爲主，電視講座和專題討論會等爲輔。

opencast mining　露天採礦

除煤以外，對其它礦物所做的露天開採(surface mining, 參閱該條)。

opera　歌劇

一種戲劇形式。由配有音樂的戲劇文本(歌詞)組成，演唱時通常用音樂伴奏。除了獨唱演員、重唱演員、合唱和樂隊隊員外，從其一開始，歌劇演出還常常包括舞蹈演員。這種複雜的、開支龐大的音樂戲劇娛樂形式，5個世紀以來一直受到聽衆喜愛。它與其他戲劇形式的明顯區分在於其臺詞用歌唱而不用語言表達；與音樂戲劇式的戲劇，如輕歌劇和音樂喜劇等的區分，則在於其作品的莊重、結構的嚴密和伴隨音響的嚴肅。

古代已有詩劇和音樂相結合的作品。古希臘劇作家埃斯庫羅斯(Aeschylus)、索福克勒斯(Sophocles)和歐里庇得斯(Euripides)在其劇作中就已採用合唱歌隊。中世紀以『聖經』爲題材的宗教劇，如神秘劇和奇蹟劇，一般也有某種音樂伴奏。這些以及其他音樂戲劇形式可視爲歌劇的先聲。歌劇產生於16世紀末義大利的佛羅倫斯。第一部歌劇是文藝復興時期田園詩人利努奇尼(Ottavio Rinuccini)和作曲家佩里(Jacopo Peri)合寫的『達芙妮』(*Dafne*)，現已失傳；現存最早的歌劇劇本『尤莉狄斯』(*Euridice*)也是他們的作品。然而，這兩位歌劇之父的作品在體裁和結構上均屬探索性質。此後約10年，蒙特威爾第(Claudio Monteverdi)的歌劇傑作『俄菲斯的寓言』(*La favola d'Orfeo*)問世。其中，器樂伴奏成爲一種戲劇因素；其時歌劇題材多爲希臘與羅馬神話、傳說和虛構的歷史故事。世界上第一座歌劇院——桑·卡西亞諾劇院(Teatro di San Cassiano)於1637年在威尼斯揭幕，向一般觀衆開放，從而結束了歌劇由皇室和貴族壟斷的時代，大大推動了歌劇的發展。蒙特威爾第的學生卡發利(Francesco Cavalli)是這一時代最著名的歌劇作曲家，他從1639～1669年爲威尼斯這座歌劇院創作了共約40部歌劇，其中最有名的爲『伊阿宋』(*Giasone*)。與卡發利同時的義大利歌劇作家蔡斯悌(Pietro Antonio Cesti)，也寫有歌劇多部，其最著名之作爲『金蘋果』(*Il pomo d'oro*)。17世紀中期後，威尼斯歌劇體裁開始衰退，雖然這時仍出現了幾個有才華的作曲家，如常被人稱爲「喜歌劇之父」的加盧皮(Baldassare Galuppi)。義大利的其他城市，如羅馬，很快發展起其本地風格的歌劇。羅馬的歌劇與威尼斯不同，它不太强調舞臺的富麗堂皇，而喜用風趣的插曲來減輕全劇的悲劇氣氛，注重樂器的序曲和序曲式幕間樂章。羅馬也有不少有名的歌劇作家，如創作了第一部完整喜歌劇『受難者即希望所在者』(*Chi soffe speri*)的馬佐契(Virgilio Mazzocchi)和馬拉佐利(Marco Marazzoli)。

18世紀，義大利歌劇中心移至那不勒斯，各種歌劇體裁相繼出現，從而影響了義大利以及許多外國歌劇活動中心。其重點是使音樂服從歌詞，使人聽懂。歌詞作者澤諾(Apostolo Zeno)和梅塔斯塔齊奧(Pietro Metastasio)爲此作出了貢獻。歌劇的咏嘆調，特別是三段體咏嘆調，占主導地位。那不勒斯歌劇和聲純樸，更爲旋律化和輕快，並帶有洛可可風格壯麗的音調。代表作家有史卡拉第(Alessandro Scarlatti)、波爾波拉(Nicola Antonio Porpora)、文奇(Leonardo Vinci)和萊奧(Leonardo Leo)。

1720年威尼斯人馬爾切羅(Benedetto Marcello)寫了『時興的戲劇，又名創作和演出義大利歌劇萬無一失的方法』(*Il teatro alla moda, o sia metodo sicuro e facile per ben comporre ed eseguire opere italiane in musica*)，諷刺正歌劇中日益增長的、使戲劇性淡薄的陳規陋習，從而引起了歌劇改革的試驗，但收效甚微。

17世紀發展出了形式獨立的諷刺性喜歌劇。開始時，它往往穿插在正歌劇的幕間。在成熟過程中，它又恢復了一些正歌劇感情嚴肅的特色，進而使許多喜歌劇帶有混合性質。『塞爾維亞的理髮師』、『費加洛婚禮』和『秘密結婚』(*Il matrimonio segreto*)等是此時期的代表作。

1650年前歌劇傳入法國，第一部法國歌劇『波蒙納』(*Pomone*)於1671年在皇家音樂學院(即今巴黎歌劇院)揭幕式上首演。但歌劇到盧利(Jean-Baptiste Lully)生活的時代才成爲眞正的法國藝術。義大利人盧利前往巴黎，借用法國話劇與芭蕾舞的特色，創作法國式歌劇。他不喜歡義大利式的咏嘆調，主張改用短而活潑的歌曲。他按照法蘭西喜劇團的朗誦方式改革了宣敍調，並發展起了法國式的序曲。盧利的風格在拉摩(Jean-Philippe Rameau)的歌劇裏達到頂峯，其主要作品有『希波利德和阿莉茜』(*Hippolyte et Aricie*)等。

1627年歌劇傳入德國和奧地利後，產生了「民謠歌劇」，湧現了一批歌劇作家，如莫札特、韓德爾、貝多芬等，主要作品有『魔笛』、『奧蘭多』(*Orlando*)、『費加洛婚禮』、『唐璜』、『菲岱里奧』(*Fidelio*)、『月球上的世界』(*Il mondo della luna*)等。1769年，卡爾札比吉(Ranieri de' Calzabigi)和葛路克發表關於歌劇革新的重要文獻：歌劇『阿爾西斯特』(*Alceste*)的前言獻詞。他認爲多餘而花俏的三段體咏嘆調應予廢除，代之以樸素的表達和眞實的感情。音樂的職責是「爲詩服務」。葛路克的代表作有『伊菲姬尼在奧利德』(*Iphigénie en Aulide*)和『伊菲姬尼在圖利德』(*Iphigénie en Tauride*)等。他的改革主張曾產生重大影響。

歌劇傳入英國後，經過很長時間才在英國紮根。英國的第一部歌劇是普賽爾(Henry Purcell)的『狄多和伊尼阿斯』(*Dido and Aeneas*)；它打破了宣敍調和歌曲之間的界限。『乞丐的歌劇』的上演，使英國觀衆終於習慣於聽一種用本國語演唱的舞臺劇。

18世紀末至19世紀初，法國的喜歌劇得到了很大發展。1752年盧騷的獨幕喜歌劇『鄉村占卜者』(*Guerre des Bouffons*)上演，他用混合曲的方式寫成總譜，把反映十分通俗的浪漫愛情和歌舞雜耍表演的曲調組合在一起，很有法國風格。爾後這種新的雜膾式喜歌劇便統治

了巴黎和其他地區的歌劇舞臺。著名劇作家有蒙西尼(Pierre-Alexandre Monsigny)、格雷特里(André Grétry)、梅于爾(Étienne-Nicolas Méhul)和布瓦埃爾迪厄(François-Adrien Boieldieu)。法國喜歌劇自布瓦埃爾迪厄後，變得更義大利化，反映出羅西尼的影響。在此時期，義大利歌劇一度衰落，後因邁爾(Johann Simon Mayr)、羅西尼、董尼才第(Gaetano Donizetti)和貝利尼(Vincenzo Bellini)等有才華的歌劇作曲家創作了一批有世界聲譽的歌劇作品，如『塞爾維亞的理髮師』、『安娜・波蓮』(*Anna Bolena*)、『海盜』(*Il pirata*)、『清教徒』(*I puritani*)等而重新受人喜愛。

「大歌劇」產生於 19 世紀的巴黎，這是一種具有國際風格的大型歌劇，採用歷史的或虛構的歷史故事爲題材，舞臺上充滿了奇景豔服、芭蕾舞和各種跑龍套的方陣隊列。它幾乎擯棄了美聲唱法的精巧細微，極大地擴充了樂隊本身和它在戲劇中的作用。第一齣公認的大歌劇是梅耶貝爾(Giacomo Meyerbeer)的『魔鬼羅伯特』(*Robert le Diable*)。梅耶貝爾和阿勒威(Fromental Halévy)之後，大歌劇開始反映出新的音樂趨向，發展成多種多樣的混合形式。這時期的法國歌劇作家還有白遼士和奧芬巴赫，二人主要作品有『地獄中的奧菲歐』(*Orphée aux enfers*)、『特洛伊人』、『霍夫曼的故事』(*Les Contes d'Hoffmann*)等。

德國浪漫主義的歌劇是『魔彈射手』(*Der Freischütz*)等三部作品，他們是德國浪漫主義音樂的先導，這時期興起的還有輕歌劇，約翰・史特勞斯的名作『蝙蝠』使之發展到顛峯。

19 世紀後，著名歌劇作曲家有：義大利的威爾第、普契尼、布索尼等；德國和奧地利的華格納、理查・史特勞斯、費慈納(Hans Pfitzner)、荀白克、貝爾格等；法國的古諾、比才、托馬、馬斯奈(Jules Massenet)、德布西、拉威爾。

歌劇傳入俄國後，最初多搬演外國作品，爾後才產生了俄國歌劇之父葛令卡(Mikhail Ivanovich Glinka)等一批優秀歌劇作曲家，如林姆斯基-高沙可夫、鮑羅定、穆梭斯基(Modest Mussorgsky)、柴可夫斯基、史特拉汶斯基和普羅高菲夫等。

至 20 世紀中葉，歌劇幾乎變成一種博物館藝術，多是重演舊作而極少新作。歌劇的未來出路有些作家認爲在於類似歌劇的、使觀衆感到驚奇和意外的舞臺劇和其他混合的歌劇形式之中，其他人則認爲在於爲工廠和學校上演而創作的種種小型歌劇之中。

Opéra　歌劇院

全稱國立歌劇院(THÉÂTRE NATIONALE DE L'OPÉRA)。巴黎歌劇院。由加尼埃(Charles Garnier)設計，於 1861 年動土建造，被視爲第二帝國時期建築風格的傑作。1875 年 1 月 5 日在開幕式上，由管弦樂隊演出了音樂會。它也是國立音樂學院的校址。

opera buffa　滑稽歌劇

18 世紀中期起源於那不勒斯的一種喜歌劇體裁。從正歌劇幕間演出的間奏曲發展而成。滑稽歌劇的情節主要由兩組角色分擔：一組是丑角組，由 5 個男女角色組成；另一組是一對(或更多對)情人。

opéra-comique　喜歌劇

法國式歌劇。由說白與獨立的樂曲交錯組成。它的最早形式是諷刺喜劇，其中插有舊曲新詞的歌曲，但後來發展成嚴肅的音樂戲劇，與其他嚴肅歌劇之不同點在於它的說白。它是由 18 世紀初在集市中表演的滑稽歌舞劇、滑稽文娛節目演變而成。18 世紀中葉法國劇作家法瓦(Charles-Simon Favart)提高了喜歌劇歌詞的文學水平，增加新創作的歌曲，劇情取自日常生活，最後取代了通俗的滑稽歌舞劇。葛路克是 18 世紀唯一大力獻身於喜歌劇創作的大作曲家。當時社會上對喜歌劇的評價是：優美悅耳的音樂，輕浮浪漫或風流豔事的情節。這種傳統一直延續到 18 世紀末和 19 世紀初。當時還有一種與此相對的「解救歌劇」，以擊敗政治上的專橫暴虐爲題材。到 1830 年喜歌劇發展成近似大歌劇的嚴肅樂劇，失去其諷刺特徵。比才的『卡門』(1875)是晚期孤零的喜歌劇的一例，有說白，但其主題悲劇性。

opera seria　正歌劇

18 世紀時統治歐洲歌劇舞臺的義大利風格歌劇。形成於 17 世紀末，特別在史卡拉第(1660～1725)的作品和在那不勒斯工作的其他作曲家作品中最爲有名，因此，常稱之爲那不勒斯歌劇。正歌劇的主要音樂重點在獨唱和當時絢麗的聲樂風格——美聲唱法——方面。合唱團和管弦樂隊在當時的正歌劇裏處於約束或受限制的地位。婦女和閹人演唱的高聲部都受到栽培。音樂和歌詞分爲宣敍調(有簡單伴奏的對話，用語言節奏咏唱)和咏嘆調兩類：前者促進戲劇情節；後者反映人物感情，也是用來炫耀聲樂技巧的媒介。咏嘆調的曲式特徵是反覆首段的三段體(ABA)，A 段在 B 段唱完後反覆，反覆時予以即興裝飾。

operant conditioning　操作性條件反射

行爲心理學名詞，爲條件作用(conditioning, 參閱該條)的一個類型。

operations research　作業研究

亦稱 OPERATIONAL RESEARCH，簡稱 O.R.，把科學方法用於研究複雜的系統，以求在可獲得的資源條件下

改善該系統的效率和產出。已經證明有一些分析方法和一些典型問題對於了解大規模運行的系統或事業團體組織的效能是有價值的，作業研究可看作是這些方法和問題的總體。作業研究的目的在於向決策者提供賴以採取行動、描繪可行的選擇方案和預期結果的一個量的依據，還提供必要的數據、信息、定量的看法和數學上的分析。大多數決策可能附帶包含一些定性的或實用性的初始信息，但這些不是作業研究的重要作用方面。作業研究方法有廣泛的應用：一家航空公司在各種物質的、組織的和財政的約束條件下，以及考慮到諸如用戶的要求和由於在排隊等待起飛著陸而造成耽擱等不定因素，要處理如何有效地安排班機時間表以及設備、人員、維修、更換等等問題。一位公職人員想在資金有限與合格人才不足的條件下，爲某地區盡可能提供好的保健服務，其中可能包括一個大型的城市醫院的全部業務。一個製造商力求消除在高度集中的裝配線上的「瓶頸」或其他昂貴而又無效的設備，以改進生產力，同時生產出高質量的可靠產品。一家石油公司可能涉及競爭性投標、難以確定的勘探、錯綜複雜的煉油設備、大量庫存的管理、龐大的分布網和市場策略。

早在 20 世紀 30 年代後期，作業研究就有了一些值得注意的結果。但這門學科主要是在第二次世界大戰期間成長起來的。來自各種不同背景的科學家在各種軍事問題上一起工作，這些問題包括裝備和配給、後勤和通訊、計畫和行動、指揮和控制、探索和策略以及如何最好地應用諸如雷達之類的新高級設備。「作業」一詞源自於軍事術語。這一新出現的學科，其主要支持者是一些軍事組織，包括英國皇家空軍和美國海軍。50 年代，它發展成爲一門含義明確、成長迅速的專業，成爲工、商業和政府計畫人員的有力助手和一種專門的學術領域。它把在基礎研究中創造新的分析工具的不同專家和爲解決有關領域中出現的問題的一般實際工作者結合起來。在大多數開發國家中已有作業研究的專業學會和雜誌，它們具有地區性的或國際性的水平。

作業研究的特點表現在：它趨向系統研究，它採用科學方法進行研究以及它的多科性。研究一個 O.R. 問題，一般要用到許多有關學科中的專門知識和方法。通常，它要考慮在實施改變之後所引起科學上、工程上、經濟上、政治上的後果。一個關鍵概念是：在不同目標之間進行權衡，必須把各種效益與所涉及到的不同費用進行比較。當考慮一系統中的人-機關係或技術上的、體制上的改革對社會的影響時，也應注意到人類的利害關係和價值。一個 O.R. 問題的研究往往有來自工業界、商業界、學術界和政府方面的專家隊伍一道共同工作。

作業研究作爲幾種不同領域的綜合產物而發展起來。它與系統分析、工業工程、後勤學、工程數學、管理科學和決策科學等領域有許多共同之處。它也使用許多來自經濟學、成本計算、社會學和商業經營的方法。在當代數學中，它已成了一門重要學科，可以與應用數學中的其他一些主要分支：諸如計算機科學、應用概率論、統計學和出現在微積分學與物理學中的傳統的經典應用數學相匹比。有幾種現代數學領域如線性規劃及其向非線性問題的推廣、組合最優化、動態規劃、現代圖論的許多內容、排隊論、庫存論、模擬等等，幾乎完全在作業研究的範圍內發展起來。同時，這些數學結構有許多也已被抽象化和推廣，並且憑其自身的內容，已經成爲重要的學科。有些已是純粹數學中的研究課題，並影響到數學的研究和教育。

電子計算機(電腦)的速度與資料處理能力可便於科學家對組織化的系統建立更大、更眞實的模型，並運用模擬技術來得到這些模型有意義的解答。60 年代，電腦被應用在處理管理者例行性的決策制定問題上，管理資訊系統(MIS)於焉誕生。這類系統運用資料處理系統所產生的原始資料來分析趨勢和循環，並根據計畫部分或預算來監管公司的表現。近年來，又發展出決策支援系統(DSS)，可在決策付諸實現前預測其可能結果。

總之，一個決策者所關心的是，清楚地陳述目標(計畫)，了解所考察的系統(系統分析)，用數值表示各種偏好和可能的支付(效用理論)，有效的運算和分配(約束最優化)，加上均等、合作和競爭(對策論)，以及不定性和隨機事件(預測、統計學、概率論和隨機過程)；因而必須從許多不同領域中汲取各種可資利用的方法。這一由各種分析方法所組成的鬆散總體以及多科性解決問題的途徑就構成了 O.R. 這一領域。

operator　算子

數學中，表示要進行運算的任何一個符號。例如$\sqrt{x}$(表示對 x 取平方根)與 d/dx(它表示對 x 求微分)。作爲函數的同義詞，算子表示把一個對象集(自變量)對應到另一個對象集(因變量)的特殊的函數運算。自變量的區域被映射到因變量的值域上。算子可是變換或映射。

operetta　輕歌劇

類似歌劇結構的戲劇音樂作品。以其浪漫、多愁善感的情節爲特徵，伴有歌曲、管弦樂和頗精緻的舞蹈場面連同對白等。輕歌劇原是傳統的通俗戲劇體裁中的一部分，經發展形成，類似 16～18 世紀盛行於義大利的藝術喜劇和法國的滑稽歌舞劇。在 19 世紀，輕歌劇一詞指帶音樂的舞臺表演劇，通常是滑稽和諷刺性質的，以奧芬巴赫的創作最爲成功。他的『地獄中的奧菲歐』(1858)和『美麗的海倫娜』(*La Belle Hélène*, 1864)藉希臘神話來影射當代巴黎人的生活和道德態度。在奧芬巴赫的影響下，英國從 19 世紀 70 年代末起，也作出了他們

自己的輕歌劇體裁作品。吉柏特(William S. Gilbert)爵士和沙利文(Arthur Sullivan)爵士合作創作的『H.M.S. 皮納福雷』(*H.M.S. Pinafore*)、『彭贊斯的海盜』(*The Pirates of Penzance*)和『約蘭瑟』(*Iolanthe*)等都很成功。後奧地利、法國、義大利和英國的輕歌劇傳統開始衰退，但在美國，輕歌劇獲得發展。赫伯特(Victor Herbert)、戴高文(Reginald De Koven)和龍白克(Sigmund Romberg)都是創作輕歌劇來豐富美國音樂生活的重要過渡人物。在美國，與輕歌劇體裁相仿的體裁稱之爲音樂劇(musical comedy, 參閱該條)，這是由於觀點轉變，公衆的趣味不同和社會與政治上改革的結果。但是在這領域裏的作品，例如蓋希文(George Gershwin)的『波吉與貝絲』(*Porgy and Bess*, 1935)、韋爾(Kurt Weill)的『三分錢歌劇』(1928)、克恩(Jerome Kern)的『水上舞臺』(*Show Boat*, 1927)、洛伊(Frederick Loewe)和勒納(Alan Jay Lerner)的『窈窕淑女』(1956)、伯恩斯坦的『西城故事』(1957)以及桑德海姆(Stephen Sondheim)的『太平洋序曲』(1976)都可看作僅是短小的正歌劇，而不應作爲喜劇看待。

operon　操縱子

調節控制基因表達的複雜系統的一部分。操縱子系統包括操縱基因、結構基因和調節基因3個組成部分。操縱基因的作用相當於開關，在操縱基因作用下，結構基因活動，轉錄信息，以產生各種蛋白質(參閱遺傳密碼〔genetic code〕條)。操縱基因總是和它所控制的一系列結構基因緊密地連在一起。調節基因合成一種抑制物作用於操縱基因。操縱基因能以開和關兩種狀態存在。當操縱基因打開時，它所控制的結構基因就發揮作用；操縱基因與抑制物相互作用後即關閉。抑制物又可被一種特殊物質(誘導物)作用而失去作用。誘導物可阻止抑制物和操縱基因間的相互作用，使操縱基因繼續工作，約構基因得以指導酶的合成。

Opet　奧佩特節

古代埃及的新年節日。屆時舉行宗教儀式，表現大神阿蒙(Amon)夥同其妻穆特(Mut)以及兒子柯恩蘇(Khons)從卡納克(Karnak)神廟溯流而上，前往盧克索(Luxor)神殿。

ophicleide　低音大號

低音銅管樂器。有杯形號嘴和堵塞鍵，是老式有鍵軍號的低音變種樂器。通常爲C調或$B^{\flat}$調，其音域(3個8度)，音色也相似。1817年由巴黎人阿斯泰(Jean Asté)發明。在法國和英國軍樂隊和管弦樂隊中曾廣泛採用，直至19世紀末才被大號代替。

低音大號
＊美國斯密生學會供圖

Ophioglossaceae　瓶爾小草科

瓶爾小草目(Ophioglossales)唯一的科。是一個與其他蕨類植物沒有近緣關係的原始類羣。4屬，約70～90種。特點是其孢子葉分爲不育的綠色葉片和能育的穗兩個部分。孢子囊埋在穗中。大多數種每季只長一個這樣的孢子葉。孢子囊的位置和結構是分屬的主要依據。瓶爾小草屬(*Ophioglossum*)有熱帶和溫帶種，孢子囊在纖細而不分枝的能育穗近端排成兩行。陰地蕨屬(*Botrychium*)分布於全世界，包括扇羽陰地蕨和響尾蛇蕨(斜陰地蕨、蕨纂)。匕指蕨屬(*Helminthostachys*)僅錫蘭匕指蕨(*H. zeylanica*)一種，分布斯里蘭卡與從喜馬拉雅延伸到昆士蘭的地區，孢子囊成小羣著生在能育穗的兩側。*Rhizoglossum* 屬也僅有一種，產於南非，不育葉和能育葉分離，後者與瓶爾小草屬的能育穗相似。

蕨纂(*Botrychium virginianum*)
＊美國大英百科全書公司供圖

Ophir　俄斐

未能確定的一個地區。在『舊約聖經』時期，這個地區以出產純金聞名。『創世記』第 10 章的地名表顯然指明俄斐在阿拉比亞。而在所羅門時代(920？BC)，人們認爲俄斐是在海外。根據埃及法老曾派遣海上遠征隊前去朋特(Punt, 即索馬利蘭)的記載，可知俄斐是在東非的某個地方。另一方面，猶太歷史家約瑟夫斯和聖哲羅姆(St. Jerome)顯然認爲俄斐是在印度。

Ophite　蛇派教徒

源於希臘文 *ophis*(意爲「蛇」)。2 世紀羅馬帝國和以後數世紀的諾斯替諸教派。該派教徒包括納仙尼斯派(Naassenes)、該隱派(Cainite)等。這些教派信仰各有不相同處，但其中心思想均爲一種二元論神學，即是純精神的至高的神是宇宙演化與至善的本源，與之對立的是混沌邪惡之物質世界。對蛇派教徒而言，人類之徘徊於善惡之間，導因於人是這些精神與物質衝突成分之混合體，惟有通過「諾斯」(gnosis)，即關於善與惡的秘傳知識，才可使人擺脫物質羈絆而得救，並使之認識前所未知的神，祂是萬物的眞正起源。

蛇派教徒認爲『舊約聖經』中的耶和華只是一個造物主，或是次於最高神的物質世界的創造者；他們認爲聖經『創世記』中的蛇十分重要，因爲牠使人類能夠得到耶和華不肯給予人類的最重要的有關善、惡的知識。因此，蛇是人類的眞正解放者。因爲牠最先教導人類去反叛耶和華，並努力去認識眞正的未知的神。該教派更認爲基督只是一個純粹精神體的神，透過祂和凡人耶穌的結合，教導世人救贖靈魂之道。

Ophrys　眉蘭屬

蘭科(Orchidaceae)的一屬。近 30 種，原產於歐亞大陸和北非。株高近 30 公分(1 呎)。花數朵簇生，金屬色，被毛，形似雌性昆蟲，雄性昆蟲企圖與之交尾從而沾上花粉。蠅蘭(*O. insectifera*)和蜂蘭(*O. apifera*)在歐洲常見。該屬若干種因唇瓣形似蜘蛛而有蜘蛛蘭之名。

ophthalmology　眼科學

有關眼疾診治的醫學專科。最早的眼科學專家是眼醫，這些醫事輔助專家於中世紀巡迴執業，在眼的護理和外科手術上往往表現出相當多的技巧。而 16 世紀撰有眼疾著作的德國醫師巴提什(Georg Bartisch)，有時則被視爲眼科醫業的奠基者。許多重要的眼科手術由眼醫最先發展出來，例如斜視的外科矯治係眼醫泰勒(John Taylor)首於 1738 年執行者。其後有關視覺缺陷的描述，包括青光眼(1750)、夜盲(1767)、色盲(1794)和散光(1801)。

1803 年格丁根大學醫學院首開眼科學正式課程，1805 年第一所注重教學的眼醫診所——倫敦眼科醫院(London Eye Infirmary)開張，引入現代專業知識。光學上的進步，則因荷蘭醫師東德斯(Frans Cornelis Donders)於 1864 年建立開立處方與利用眼鏡解決特殊視覺問題的現代系統而得。檢視眼內構造的檢眼鏡之發明，使得眼醫可以把眼部缺陷與眼內科情況聯繫起來考慮；這個進步將眼科專家從處理全然的外科事件(如摘除白內障)，轉向能處理更多眼科問題。

20 世紀眼科學的進步主要爲定期檢查眼睛以預防眼疾，及早期治療先天性眼部缺陷。另一個重要發展則是眼庫的成立(1944 年首設於紐約)，眼庫使角膜組織的移植更普遍可行。

眼的功能爲視覺，任何對視覺有不良影響者皆爲眼科醫師關心的對象，不管它是肇因於眼的發育缺陷、疾病、傷害、毒血症、變性、衰老或折射。醫師須把測試視覺功能、檢查眼的內部，當作一般身體檢查的一部分，以發現系統性或神經科疾病的病徵；還須開立治療眼疾的處方，並配置眼鏡以解決折射問題，及在病竈處執行外科手術。

ophthalmoplegia　眼肌麻痹

又稱眼外肌麻痹(EXTRAOCULAR MUSCLE PALSY)。指控制眼睛和瞳孔運動的肌肉麻痹，通常與第三腦神經(動眼神經)、第四腦神經(滑車神經)或第六腦神經(外旋神經)有關。動眼神經麻痹時，控制一側瞳孔的肌肉被侵犯，以致瞳孔移向中線外側而不能移回內側(向著鼻子)。外旋神經麻痹時，另一眼肌被侵犯，使眼睛移向中線內側而不能轉向外側。滑車神經麻痹時，又有另一眼肌被侵犯，使受害眼在垂直方向偏離原位。複視是以上三種情況都有的症狀。

眼肌麻痹通常由侵犯神經系統的疾病如多發性硬化症、腦瘤和腦血管病等所引起。眼肌麻痹有時候是重症肌無力等肌肉疾病的併發症；此時，眼肌麻痹通常伴有其他肌肉症狀。

ophthalmoscope　檢眼鏡

一種檢查眼底的儀器，1851 年爲德國生理學家亥姆霍茲(Hermann von Helmholtz)所發明。可發出强光，經小鏡射入眼內，光線由視網膜反射折回，通過儀器上端的小孔，檢查者經此可以看到眼底結構的放大影像。

Ophüls, Max　奧菲爾斯(1902. 5. 6～1957. 3. 26)

Ophüls 亦作 OPULS。德國電影導演，由於他純熟地運用攝影機的位置變化，他的影片充滿詩情畫意，餘味無窮。他對不同民族間的差異以及人物的天性都能體察入微，他的影片在國際上得到公認。第一部著名的影片是『黎伯萊』(*Liebelei*, 1932)。他在義大利拍攝『杜迪小姐』(*La signora di tutti*, 1934)，爲法國觀衆拍攝『軟心腸

的敵人』(*La Tendre Ennemie*, 1936)等。1947～1949年在美國發行的影片有『流放』(*The Exile*)和『魯莽時刻』(*The Reckless Moment*)等。1950年回到法國後導演情趣橫溢的『輪舞曲』(*La Ronde*)和『快樂』(*Le Plaisir*, 1952)，一般認爲這是他最優秀的兩部影片。他最後的一部影片『洛拉・孟戴茲』(*Lola Montès*, 1955)亦獲得很高評價。

Opie, Eugene Lindsay　奧佩(1873. 7. 5～1971. 3. 12)

對結核病的病因、傳播、診斷與免疫作過深入研究的美國病理學家。1897年獲約翰・霍普金斯大學醫學博士學位，後在該校病理實驗室任職。他在霍普金斯的5年中，解剖糖尿病患者的屍體，提出了正確的假設：該病成因爲胰島(他所觀察到的胰組織)發生變性性變化。並首創膽管與胰管接合處阻塞爲急性胰炎病因的學說。其『胰臟的疾病』(*Diseases of the Pancreas*, 1902)一書，到20世紀30年代止，一直是該科標準論著。

1904～1915年，奧佩先後任洛克斐勒醫學研究所研究員與華盛頓大學(聖路易)醫學院教授。1923年任賓夕法尼亞大學亨利・菲普斯(Henry Phipps)結核病研究所所長。當時，病理學家尚不確定結核病以何種方式傳播。他乃研究證明該病係經接觸傳播，發生於家庭內者還可由一人傳給另一人，由一代傳給另一代；並發現可藉X線檢驗查出無症狀的結核病，藉驗痰預知家庭內部結核病傳播的可能性；又發現可注射加熱滅活的結核桿菌來預防感染。此外，對肺炎、戰壕熱、惡性腫瘤、流行性感冒與各種肝病的研究，亦卓有貢獻。

Opie, John　奧佩(1761. 5～1807. 4. 9)

英國肖像畫家和歷史畫家。曾試作符合時尚的肖像，但主要是樸實無華的題材，其作品明暗對比强烈，構圖粗疏有致，頗具天才。在其藝術中，可看到林布蘭特、卡拉瓦喬和委拉斯開茲(Diego Velázquez)的强有力影響。

Öpik, Ernest Julius　奧皮克(1893. 10. 23～1985. 11)

愛沙尼亞天文學家。以研究流星和隕石著稱，畢生爲了解宇宙的結構與演化而奉獻。1911年由愛沙尼亞的塔林大學(Tallinn University)畢業，並獲金質獎章；1916年修得莫斯科大學天文學學位。1919年加入塔什干天文臺(現位於烏茲別克加盟共和國)陣營，1921～1944年，在愛沙尼亞的塔爾圖(Tartu)天文臺工作。他在20世紀20年代初的研究，闡明了關於高速物體進入大氣的理論，這對於了解流星的燒蝕，即流星在氣化過程中的表面剝蝕現象有極重要的意義。1922年提出由兩地同時觀測流星，以求出流星各參量的方法。他對流星研究，使其能在火星面坑洞的出現頻率被確認前許多年，即正確預知該頻率。他在彗星研究方面也有貢獻，曾提出有一個彗星儲庫在繞太陽旋轉；根據這一理論，彗星就是從那裏而來的，少數軌道偏心率大的能接近太陽而被我們看見。

1922年奧皮克證明恆星能之來源爲核能，該能受溫度影響極大；當時他還估計仙女座星雲的距離，該估計值在其後半世紀仍爲正確。30與50年代並先後由殞石及銀河統計學、銀河系統計學估算宇宙年齡。二次大戰後離開波羅的海家園，加入北愛爾蘭阿馬(Armagh)天文臺陣營。從1956年起他還撥出一半時間，在美國馬里蘭州科利奇帕克(College Park)的馬里蘭大學任教。

opisthobranch　後鰓類

後鰓亞綱(Opisthobranchia)的海產腹足類，約2,000種。通過位於心臟後方的鰓或皮膚進行呼吸。殼和外套腔退化或全缺。由於胚胎的內臟發生部分逆轉，因而在成體又變成兩側對稱。雌雄同體。

Opitz (von Boberfeld), Martin　奧皮茨(1597. 12. 23～1639. 8. 20)

德國詩人和文學理論家。曾把文藝復興的詩理論介紹到德國來。他在奧得河畔法蘭克福、海德堡和萊頓學習過。後來過漫遊的生活，爲某些領地貴族服務。1625年，被斐迪南二世封爲桂冠詩人，後又被封爲貴族。1629年，被選入最重要的文學團體豐收學會，該會宗旨在於改造德國的語言。1630年，他前往巴黎，在那裏認識了荷蘭學者格勞秀斯。從1635年到去世爲止，一直住在但澤，任史官和秘書。奧皮茲是所謂第一西里西亞詩派的首領，並被認爲是最偉大的德國詩人。他是「德國詩歌之父」，至少就形式方面來說是如此。他的『德國詩論』(*Buch von der deutschen Poeterey*)很有影響，寫於1624年，規定了「純潔」語言、文體、詩和詩韻的規則。奧皮茨所推行的學究氣的、誇張而又高雅的風格主宰著德國詩壇，直至18世紀中葉。他的詩大部分屬於教育性和說明性，所含有的美微乎其微，感情則更少。受他的作品影響而成長起來的一代詩人使他黯然失色。他的『戰爭災難中的慰詩』(*Trostgedichte in Widerwärtigkeit des Krieges*, 1633)讚美了基督教的堅忍。

opium　鴉片

又譯阿片。取自罌粟(poppy, 參閱該條；學名爲 *Papaver somniferum*)未成熟蒴果的麻醉性鎮痛藥。取其果實輕輕劃破，搜集其白色乳汁，暴露於空氣中，乳汁乾燥凝結，變爲褐色即成，有些品種則呈黑色。生鴉片以圓塊狀、餅狀或磚狀出售，以後再行粉碎或進一步加工。鴉片的合法用途是用於醫療，包括提取純鴉片生物鹼

(如嗎啡、可待因〔morphine, codeine; 參閱各該條〕等)及製造此類生物鹼的衍生物(如二氫嗎啡酮、二氫可待因酮〔dihydromorphinone, dihydrocodeinone; 參閱各該條〕等)。生鴉片或提純的鴉片生物鹼及其衍生物(如海洛因〔heroin, 參閱該條〕)等常被非法應用。

鴉片的有效成分爲生物鹼，最主要的是嗎啡。鴉片生物鹼按化學結構和作用分爲兩大類。一類作用於神經系統，以嗎啡、可待因及蒂巴因等爲代表：有鎮痛、麻醉作用，有成癮性。另一類包括罌粟鹼、諾司咳平(前稱那可丁)等等，無麻醉、成癮及鎮痛作用，但能鬆弛平滑肌。雖然有不少效力高的合成代用品用於臨牀，多年來要緩解劇痛仍離不開嗎啡。鴉片生物鹼用於鎮痛時可口服、灌腸或注射。止瀉可口服鴉片酊或樟腦鴉片酊。古代曾將鴉片製成丸劑或加入飲料中服用。

1 世紀時，季奧斯科里澤斯(Dioscorides)在其『藥物論』(*De Materia Medica*)一書中已描述了鴉片。譯自楔形文字的亞述醫藥文獻中亦提及罌粟及鴉片，並稱鴉片爲「獅油」。人們爲取得鴉片而種植罌粟，罌粟由希臘及美索不達米亞緩慢地向東傳播。顯然在古代，印度和中國沒有鴉片，廣泛種植罌粟對這些國家來說不過是較爲晚近的事。約 7 世紀關於罌粟的知識首次傳入中國，而日本可能直到 15 世紀才開始種植罌粟。遠東有吸鴉片煙的習慣，這是新大陸發現後才開始的，因爲吸煙斗的習慣源出美洲。在中國約到 17 世紀中葉吸鴉片才開始成爲一個社會問題。兩次世界大戰之間，已有人在墨西哥西部山區非法種植罌粟以提取鴉片。後來秘魯和厄瓜多爾亦有部分種植。鴉片生產(無論是合法或非法的)主要在亞洲。

主要的鴉片生產和出口國是印度和土耳其。已有許多人工合成藥物可以代替鴉片或鴉片生物鹼，20 世紀 80 年代全世界醫用鴉片的年需要量超過 1,700 噸。應用鴉片成癮後，可引起體質衰弱及精神頹廢，壽命也會縮短。過量應用鴉片可引起急性中毒，可因呼吸抑制而死亡，解救用丙烯左嗎喃(levallorphan, 參閱該條)或丙烯嗎啡(nalorphine, 參閱該條)。

Opium Wars　鴉片戰爭

1840～1842 年英國爲强行輸入鴉片對中國進行的侵略戰爭。18 世紀末起英國向中國大量輸入鴉片，使中國白銀大量外流，銀價飛漲，影響政府財政。1838 年底道光帝派林則徐爲欽差大臣，赴廣東查禁鴉片。1839 年 6 月 3～25 日林則徐在廣州虎門銷毀英、美鴉片商交出的鴉片 2,376,254 斤。10 月，英政府以保護通商爲名決定出兵。1840 年 6 月義律率艦 40 艘集結廣東海面，鴉片戰爭正式爆發。英軍攻廣州、厦門均未得逞，轉而攻占定海，北犯大沽，要挾清政府談判。道光帝派琦善到廣州與英軍議和，並將林則徐、鄧廷楨革職。1841 年琦善與英方擅訂『穿鼻草約』，同意割香港，賠款。道光帝不准，改派御前大臣奕山赴廣東主持戰事。2 月英軍攻陷虎門，進逼廣州。5 月占領泥城、四方炮臺，炮擊廣州。奕山求和，於 5 月 27 日與英國代表義律簽訂『廣州和約』，得道光帝批准。廣州城郊三元里等地民衆數萬人奮起抗英，包圍四方炮臺，英軍在清軍保護下退回軍艦。英政府改派璞鼎查率軍來華，擴大侵華戰爭，8 月 26 日攻占厦門，10 月 1 日再占定海，並連陷鎮海、寧波。18 日道光帝任命奕經爲揚威將軍，率軍援浙。

北京天安門人民英雄紀念碑的虎門銷煙石刻
*CEB 供圖

1842 年 3 月奕經大敗。道光帝派欽差大臣耆英、伊里布赴浙求和，不允。6 月 13 日英艦入長江口，16 日陷吳淞炮臺，7 月陷鎮江，8 月 4 日英艦 85 艘侵入南京江面。29 日耆英、伊里布與璞鼎查簽訂『中英南京條約』，主要條款是中國割讓香港，開放五口通商並賠款 21,000,000 銀元等。1843 年英政府又强迫清廷簽訂中英『五口通商章程』和『五口通商善後條款』(即『虎門條約』)，作爲『中英南京條約』的續約。1856 年，英法兩國又圖擴大其在中國的通商權利，衝突再起。參閱不平等條約(unequal treaty)條。

Opobo　奧波博。奈及利亞城鎮。詳伊科特阿巴錫(Ikot Abasi)條。

Opole　奧波萊

波蘭西南部一省。1975 年設。南與捷克斯洛伐克接壤。面積 8,535 平方公里(3,295 平方哩)。省會奧波萊(Opole, 參閱該條)。東北部爲沙質平原和森林。南部爲蘇臺德山麓。有奧得、尼斯克沃茲科(Nysa Kłodzka)、納瓦帕內夫(Mała Panew)、斯托布拉瓦(Stobrawa)、希德科維錢卡(Budkowiczanka)和比亞瓦(Biała)河流經。經濟以農業、製材、紡織、化工和水泥工業爲主。省城和肯傑任鎮(Kędzierzyn Koźle)附近有熱電廠。人口約 979,000(1982)。

Opole　奧波萊

德語作 OPPELN。波蘭奧波萊省省會。瀕臨奧得河。是重要河港和鐵路樞紐。經濟以水泥和鑄鐵工業爲主

。原爲斯拉夫奧波萊族的故鄉，9世紀始見記載。1202年成爲奧波萊公國首府。先後屬波希米亞(1327)、哈布斯堡王朝(16世紀)和普魯士(1742)，1945年歸還波蘭。人口約118,200(1982)。

Oporto 葡萄牙城市。詳波多(Porto)條。

opossum 負鼠

亦稱 POSSUM。有袋總目(Marsupialia)中負鼠科(Didelphidae)約66種美洲獸類的統稱。墨西哥北部唯一的一種普通負鼠(*Didelphis marsupialis*)，分布範圍從加拿大的東部和普吉灣(Puget Sound)以南(西部山區和沙漠除外)，到阿根廷一帶；本屬另一成員南美負鼠(*D. azarae*)產於南美洲。

普通負鼠長可達100公分(40吋)。毛皮從淺灰白色(北方地區)到近於黑色(溫暖地區)。臉尖呈白色，眼小而黑亮，耳圓黑色；體矮胖；裸尾長約爲體全長之半，適於纏捲。每隻腳上有5個利爪，最內後趾無爪且反向，用以抓握樹枝。有50顆牙齒。主要棲於近水林地的樹上，近乎雜食，常棲居於空樹洞中。在地上若突然被擒，則會裝死。每窩產仔25隻(平均10隻)，妊娠期僅12～16天(平均12.5天)。初生幼仔盲目，裸體，似肉蟲，體大小如蜜蜂，重僅2克(0.07盎斯)。用帶爪的前肢，掙扎往母體生有軟毛的育兒袋中爬去，爬進育兒袋裏的幼仔，就去尋找奶頭(常有13隻幼仔)，當奶頭隆起時，就用口牢牢地吸住。先在袋裏生活4～5個星期，再騎乘在母背上隨母體行動8～9個星期。

蹼足負鼠(*Chironectes minimus*)是肉食種類，從墨西哥至阿根廷一帶均有發現，是有袋動物唯一能適應半水棲生活的種類：其後腳具蹼，毛被濃密而油亮，育兒袋口可以收緊，以保持幼獸的乾燥。體長30公分，裸尾長38公分。背部黑色有寬條紋，灰四眼負鼠(*Philander opossum*)和褐四眼負鼠(*Metachirus nudicaudatus*, 即鼠尾負鼠)眼上有一對蒼白色的大斑。這兩種均分布於美洲中部和南部。頭大，尾長，體大小近似家鼠。褐四眼負鼠無袋。粗尾負鼠(*Lutreolina crassicaudata*, 即小蹼足負鼠)多見於南美洲安地斯山以東地區的河道中，但亦可棲居城市。體全長70公分(包括30公分尾長)類似鼬，是兇猛的食肉動物。絨毛負鼠包括安地斯山北部的叢尾負鼠屬(*Glironia*)的兩個種、智利的絹絲負鼠(*Dromiciops australis*)，與墨西哥南部至巴西的絨毛負鼠屬(*Caluromys*)的3個種。最小的負鼠像鼩鼱，眼小，尾相當短，產於南美洲(其中黑短尾負鼠〔*Monodelphis melanops*〕產於巴拿馬)；有些種體與尾長共僅15公分長。數量最多的猛負鼠屬(*Marmosa*)有40種，分布於墨西哥北部到阿根廷一帶。

opossum shrimp 糠蝦

一稱 POSSUM SHRIMP。糠蝦目(Mysidacea)甲殼動物，已知450種，多數海產，少數在鹹淡水，極少數在淡水中。多數1～3公分(約0.4～1.2吋)長。雌蝦有孵育囊，幼蝦有幾週生活在囊內。多數在很深的冷水中。有的鑽入底層，或在底部或在植物上爬行。有的在寬闊的水帶游泳，偶爾集成大羣。淡水的孤糠蝦(*Mysis relicta*)是北美洲、大不列顛和北歐冷水湖的常見種，是湖鱒的重要食料。加那利羣島的異糠蝦(*Heteromysis cotti*)生活在洞穴中，眼瞎或視力很差。

Opous 古希臘城市。詳奧珀斯(Opus)條。

Oppel, Albert 奧佩爾(1831. 12. 19～1865. 12. 22)

德國地質學家和古生物學家，早期最重要的地層學家之一。在研究士瓦本地區(西德)侏羅紀地層時，發現古生物帶和岩性帶不一定是吻合的，甚至不一定是相互依存的。他用菊石化石劃分侏羅紀地層年齡的方法一直沿用至今。

Oppeln 波蘭城鎮。詳奧波萊(Opole)條。

Oppenheim, E(dward) Phillips 奧本海姆(1866. 10. 22～1946. 2. 3)

英國小說家，享有50多年國際盛譽。作品多以國際間諜和陰謀爲主題。17歲輟學，協助父親從事皮貨生意，以空餘時間練習寫作。他的『抵罪』(*Expiation*, 1886)等驚險小說引起了紐約一個有錢商人的注意，這個商人在19世紀末買下了他的皮貨商行，並讓他任經理，使他從此得以安心寫作。所著小說集和劇本，總數超過150部。他的作品中有各種各樣的人物，包括老於世故的英雄、冒險的間諜和勇敢的貴族。最著名的作品有『曼尼斯特的長臂』(*The Long Arm of Mannister*, 1910)、『移動的手指』(1911)和『偉大的化身』(*The Great Impersonation*, 1920)。

Oppenheim, Lassa Francis Lawrence 奧本海(1858. 3. 30～1919. 10. 7)

法學家，曾在德國、瑞士和英國(1895起)任法律教師，以其對國際法的實證主義的研究方法而聞名。1895年從瑞士的巴塞爾移居倫敦，在新成立的倫敦經濟政治學院任教。1908年擔任劍橋大學的修艾爾(Whewell)國際法教授。奧本海在其最重要的著作『國際法』(2卷，1905～1906)中詳盡地論述了建立在各國間的專門協定和慣例而不是傳統理論基礎上的國際法理論。雖然他强調國內法和國家主權應高於國際法，但在第一次世界大戰期間和以後，他逐漸相信建立國際聯盟的必要性。

Oppenheimer, Sir Ernest　奧本海默(1880. 5. 22～1957. 11. 25)

南非工業家、金融家，南非和羅得西亞採礦業最成功的領導人之一。他出生在德國，16 歲時在倫敦鑽石中間商丁克爾斯比勒公司(Dunkelsbuhlers & Company)任小職員。1902 年移居於南非慶伯利，擔任該公司的代表。1917 年，在金融家摩爾根(J. P. Morgan)大力支持下創辦了南非英美有限公司，從事東維瓦特斯蘭(Witwatersrand)金礦的開發。兩年後，他建立了西南非統一金剛石礦業公司。這家金剛石勘探公司十分成功，使他獲得了德比爾斯(De Beers)聯合礦業公司的控制權，並於 1930 年創建了金剛石有限公司。1929 年爲開發北羅得西亞豐富的銅礦創建了羅得西亞英美公司。他也是一位慈善家和南非政界中一位傑出人物。

Oppenheimer, J(ulius) Robert　奧本海默(1904. 4. 22～1967. 2. 18)

美國理論物理學家，第二次世界大戰期間擔任製造第一批原子彈的「曼哈頓計畫」的科學工作負責人。生於紐約，1925 年在哈佛大學畢業後，曾到英國劍橋大學和德國格丁根大學深造。1927 年在格丁根獲得博士學位後，回到美國，在加利福尼亞大學及加利福尼亞理工學院講授物理學，同時進行原子及原子核等方面的理論研究，並開始從天然鈾中分離鈾-235 和確定生產原子彈所需鈾的臨界質量數。

奧本海默
＊新墨西哥州洛斯阿拉莫斯科學實驗室供圖

1942 年 8 月，研製原子彈的組織工作交給了美國軍隊，稱「曼哈頓計畫」。奧本海默被任命建立一個實驗室並擔任主任。在新墨西哥州洛斯阿拉莫斯(Los Alamos)建立了實驗室，集中了許多傑出的科學家。在他們的共同努力下，1945 年夏製成了第一批原子彈。1947 年，他到普林斯頓大學遠景問題研究所任所長，1947～1952 年間，擔任原子能委員會的總顧問委員會主席。這個顧問委員會在 1949 年曾反對試製氫彈。

1953 年底，奧本海默受到軍事情報機關的指控，說他過去曾與共產黨人合作，庇護蘇聯間諜，反對製造氫彈。美國政府對他進行審查。審查委員會的結論是：奧本海默沒有犯叛國罪，但判定他不應接觸軍事機密。因而他被解除了原子能委員會總顧問委員會主席的職務。美國科學家聯合會立即抗議對他的審查。1963 年詹森總統把原子能委員會的費米獎授與奧本海默，藉此恢復他的名譽。1966 年退休，次年 2 月 18 日因喉癌於普林斯頓去世。

Oppland　奧普蘭

挪威中南部一郡。被居德布蘭河谷(Gudbrandsdalen)分爲兩部分。面積 25,260 平方公里(9,753 平方哩)。從米約薩湖(Mjøsa)到蘭斯湖(Randsfjorden)向北延伸至尤通黑門(Jotunheimen)、多夫勒(Dovrefjell)和龍達訥(Rondane)山脈。人口多分布於主要河谷地帶，經濟以農爲主，飼養家畜、種植穀物、馬鈴薯和水果。工業(木材及木製品、金屬加工和玻璃)主要集中在利勒哈默爾(Lillehammer, 郡首府)和耶維克(Jøvik)。旅遊業發達，居德布蘭河谷和北部的高峻山峯爲主要遊覽地。人口約 182,108(1983)。

opportunity cost　機會成本。詳成本(cost)條。

opposites, table of　對立表

畢達哥拉斯派哲學有一套 10 個成對的相反性質的表。亞里斯多德最先提及此表。他說當時有一些畢達哥拉斯門徒在使用此表。亞里斯多德提出的畢達哥拉斯對立表如下：

有限	無限	有限	無限
奇	偶	直	曲
一	多	明	暗
右	左	善	惡
陽	陰	正方	長方
靜	動		

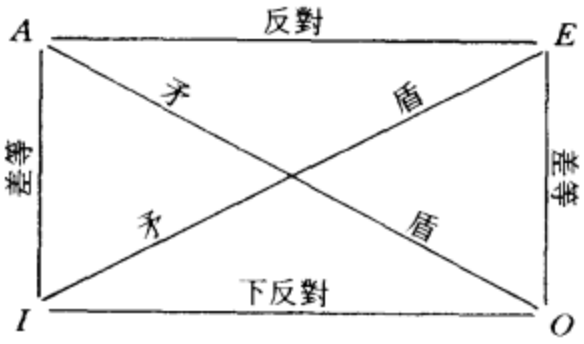
opposition　衝

天文學名詞，指兩個天體出現在天空的相反方向。滿月時，月球就正好同太陽衝(或稱衝日)；這時地球的位置幾乎在月球和太陽之間。當地球在外行星(軌道距太陽比地球更遠的行星)和太陽之間通過時，就出現外行星衝日。行星衝日時，它離地球最近，而且正好是滿相，因而是觀測行星的好機會。金星和水星的軌道位於地球軌道以內，這兩顆行星永遠不會出現衝日。參閱合(conjunction)條。

opposition, square of　對當方陣

傳統邏輯中，表示一個直言命題(categorical proposition, 參閱該條)或陳述的 4 種具有相同主、謂項的形式

及其成對關係的一種圖形：



其中 *A*, *E*, *I*, *O* 是 4 種形式：「所有 *S* 都是 *P*」、「所有 *S* 都不是 *P*」、「有些 *S* 是 *P*」和「有些 *S* 不是 *P*」。如這方陣所示，「所有天鵝都是白的」是「所有天鵝都不是白的」的反對命題，是「有些天鵝不是白的」的矛盾命題。從這些形式之一引出的關於另一個形式的結論（如在特稱命題中），據說是通過直接推理得到的。

oprichnina　沙皇禁苑

沙皇伊凡四世建立的私人宮廷（1565），管理他直接控制的土地。禁苑的土地在莫斯科大公國北部和中部，强迫大貴族遷入。1572 年這一制度才被廢除。

Optic, Oliver　奧利弗·奧普蒂克。詳亞當斯（Adams, William Taylor）條。

optic atrophy　視神經萎縮

一種眼科病，表現爲視神經的退化變性。可爲遺傳性缺陷（雷伯氏病〔Leber's disease〕）；主要影響 15～25 歲的男性，使中心視力喪失；雷伯氏病的視力有時可以恢復，但完全恢復者很少見。機械性的損傷（如頭部受打擊）；青光眼；腫瘤壓迫神經；木醇、奎寧或砷中毒；以及視網膜疾病亦可引起視神經萎縮。參閱視野缺陷（visual-field defect）條。

optic disk　詳盲點（blind spot）條。

optic nerve　視神經

將視網膜的神經衝動傳到大腦視覺中樞的第二對顱神經。眼內的視覺神經纖維在視乳頭外會合形成視神經，穿出眼球沿腦底到達視交叉；兩眼的視神經在此處會合。每隻眼的視覺神經纖維有半數繼續前進到達同側大腦的視皮質，另一半在視交叉處與對側眼球的視覺神經纖維會合，繼續前進到對側的視皮質，產生雙眼視覺。視神經也傳送出入虹膜、控制瞳孔反射的神經衝動，對光線强弱的改變作出反應。在結構上，視神經是中樞神經系統的神經束，而不是眞正的周圍神經。

optic neuritis　視神經炎

視神經的炎症。多由多發性硬化引起。其他原因有天花或痲疹等傳染病所引起的腦與脊髓的炎症，以及木醇或鉛中毒等。炎症部位可在視乳頭（視乳頭炎）或眼球後的視神經幹（球後或軸性視神經炎）。炎症可累及神經纖維或僅累及神經鞘，亦可蔓延到附近的視網膜。主要臨牀表現爲盲點（常在視野的中心）、眼球疼痛及患側頭痛。視神經炎通常可以恢復，但神經纖維可能遺留少許變性。參閱視野缺陷（visual-field defect）條。

optical activity　光學活性

物質使一束穿過它的光線偏振平面發生旋轉的能力（在平面偏振光中，電場振動被侷限於單一平面）。光學活性的强度以稱作旋光率的數值表示。旋光率由一個把偏振平面旋轉的角度，穿過試樣的光程長以及試樣的密度（如試樣存在於溶液中，則爲試樣的濃度）聯繫起來的方程式確定。因爲旋光率取決於溫度和光線的波長，所以還必須註明溫度和波長值。相對於面對光源的觀測者，偏振光平面如果按順時針方向旋轉時，把旋光率定爲正值；若反時針旋轉，則旋光率爲負值。旋光率爲正的物質稱爲右旋的物質，以詞頭 *d* 或（＋）號表示之。旋光率爲負的物質稱爲左旋的物質，以詞頭 *l* 或（－）號表示之。1811 年法國物理學家阿喇戈（François Arago）在石英晶體中首次觀察到旋光性。另一位法國物理學家必歐（Jean-Baptiste Biot）於 1815 年發現酒石酸或蔗糖溶液以及汽態或液態松節油都具有旋光性。巴斯德（Louis Pasteur）是第一個認識到光學活性是由於晶體結構中或在某些化合物的單個分子中原子的不對稱排列所引起的。

optical antipode　光學對映體。化學名詞。詳對映體（enantiomorph）條。

Optical art　詳歐普藝術（Op art）條。

optical axis　光軸

通過透鏡的幾何中心並連結透鏡兩表面的曲率中心的直線。透鏡的光軸有時稱爲它的主軸。沿這一軸的光線路徑垂直於透鏡表面並且不發生變化。通過透鏡及其光學中心（薄透鏡的幾何中心）的所有其他光程稱爲副軸。曲面鏡的光軸通過它的幾何中心和曲率中心。光學上所說的光軸與晶體學中所指的光軸是不同的概念。

optical crystallography　光學晶體學

晶體學中研究晶體光學性質的分支。它具有重要的理論意義和最重要的實用價值。岩相學是一門主要用顯微鏡研究透明薄岩石切片的學科，這種顯微鏡有兩個方解石起偏振稜鏡。一塊缺乏外觀晶面的礦石（如岩石狀礦物）很容易通過它的某些光學性質來辨別。所有的晶

體按照它們對面偏振光的透過作用可歸入下面所列五大類中的一類，這種分類與六大晶系的分類是一致的(第二類包括兩個晶系)。除了少數例外，每個晶系的幾種對稱性在光學上是相同的。五大類是：1. 光學各向同性晶體(立方晶系)，它對每種顏色的光只顯出一種折射率；2. 光學單軸晶體(四方晶系和六角晶系)，具雙折射並對每種顏色的光有兩個折射率，一個平行於光軸，一個垂直於光軸；3. 光學雙軸晶體(正交晶系)，有三個主折射率，它具有與三個晶軸相應的三個光軸；4. 三個光軸只有一個與晶軸相應的光學雙軸晶體(單斜晶系)；5. 在光軸與晶軸間沒有固定確切關係的光學雙軸晶體(三斜晶系)。

optical engineering　光學工程

光學工程是關於光學裝置的設計、製造和檢測的一門技術。由於引入了其他控測手段，例如照相底片和光電器件，大大擴展了光學一詞的意義。今天的光學儀器，已不再限於視覺的範圍。雖然用簡單的透鏡作放大鏡已有千餘年的歷史，但人們公認自 17 世紀初發明了望遠鏡和顯微鏡以後，才開始有光學工程。光學儀器設計的特殊任務在於設計一個適用的光學系統，把光學圖像清晰地呈現在所要求的位置上。

透鏡由透明材料做成，通常是圓形，兩面磨光，其中一面或兩面都是曲面，如凸透鏡或凹透鏡。一般用途用單透鏡，而爲了校正像差，多數儀器用幾塊不同材料的透鏡加以組合。最簡單的組合是用兩片單透鏡膠合在一起，例如小望遠鏡的物鏡或目鏡。顯微鏡物鏡可能要多至 8、 9 片透鏡，其中有些不用玻璃，而用氟化鈣晶體或塑料等作透鏡材料。攝影物鏡可以少至 2 片或多至 10 片以上。變焦距物鏡的透鏡數目則更多。光學系統存在各種不同的像差。產生像差的原因也有很多種：單色光成像時的像差有球差、彗差、像散、像場彎曲和畸變；多色光成像時，由於介質折射率隨光的波長而變，由此引起的像差稱爲色差。若僅使透鏡的中心部分通光，可以減少球差、彗差、像散這三種像差引起的像模糊，但對像場彎曲、畸變和色差不起作用。光線經過障礙物邊緣時，會稍有彎曲而產生衍射現象，它使物像模糊。透鏡的光孔越小，物像越顯得模糊。光學設計者在設計小光孔系統時應予注意。衡量透鏡質量的常用標準是它清晰分辨兩個非常靠近的物點或線的能力，這種分辨能力稱爲光學系統的分辨率。分辨率決定於各種像差校正的程度和透鏡孔徑邊緣的衍射。少數天文望遠鏡的分辨率遠小於 1 弧度秒。

透鏡通常用光學玻璃製造。但在光譜的紫外和紅外區則用晶體。因爲玻璃在這些波段是不透明的。光學玻璃根據其折射率和色散的不同，有上百種牌號。化學成分能改變玻璃的性質。例如氧化鉛能提高折射率和色散；氧化鋇只提高折射率而不增加色散，這對於設計消色差照相鏡頭是有價值的。使用稀土元素進一步改善了這種性質，例如鑭玻璃已普遍用作高級的照相鏡頭。透鏡也可以用塑料製造，已製造出多片透鏡的廉價塑料鏡頭。平面鏡、凸面鏡和凹面鏡在反射式望遠鏡中代替透鏡作爲成像元件。世界上最大的望遠鏡和許多小望遠鏡是反射式的。這些望遠鏡用凹面鏡產生主像，再加一個小的次鏡把像放大。望遠鏡的鏡子通常用拋物面或雙曲面來校正像差。鏡面鍍鋁或鍍銀。鋁面與銀面有同樣的高反射率，而鋁不容易因日久而失去光澤。大型天文望遠鏡由於自重而產生的畸變引起成像模糊，如何消除這種畸變，仍是設計者的難題。許多光學儀器用天然光成像，但如顯微鏡和投影儀則需要人造光源。通常是使用鎢絲燈、水銀燈、碳弧和氙燈等。在科學研究上常用雷射作光源。雷射具有高亮度、單色、準直以及相干性等特點。

光學系統所成的像通常用人眼接收。人眼在電磁波的可見區是適應性强而又靈敏的探測器。照相底片是另一種廣泛應用的探測器，它具有永久記錄的能力。在可見區和紅外區還有各種靈敏的光電探測器，在 X 射線或紅外區有像增强器和變像管，這種器件能使不可見輻射轉換成可見的圖像。

稜鏡和光柵是兩類色散元件，用於把一束光分成「光譜」。稜鏡或光柵是光譜儀器中的基本色散元件。顏色濾光片對某些顏色能選擇吸收，中性濾光片對所有波長的光的吸收相同，它只是減少光束的强度而不改變其顏色。濾光片可用有色玻璃、塑料或染色膠做成，有時也用充滿液體的玻璃池。干涉濾光片則是根據光的干涉原理，在玻璃板上鍍以多層膜的另一種類型的濾光片，它是將不需要的顏色反射掉而不是吸收掉。

光學系統設計要求選用各種適當的光學元件，以產生所需要的像，並改變這些元件的結構使像差減到極小。透鏡設計者必須計算透鏡的表面半徑、厚度、孔徑、透鏡之間的距離和這些量的公差，還要選用適當折射率的玻璃，這些參量的任何改變都將改變像差，因此需要做大量的計算工作。近年來使用大型計算機進行自動設計，大大提高了光學設計的質量。光學零件的加工，至今仍沿用傳統方法。透鏡的加工要經切割、研磨、拋光、滾邊、膠合等過程，此法可製造高精度的球面透鏡。非球面的加工至今仍或多或少要依靠手工，造價很高。透鏡表面最後要鍍減反射膜，以減少由於反射引起的光線損失。拋光的透鏡表面，通常用「牛頓環」檢查面形，裝配成系統後，用點光源成像或用「分辨率板」檢查像質。一種新的辦法是測定透鏡的「調制傳遞函數」，它能很全面而又綜合地表示出透鏡特性。另一較複雜的檢測方法，是用干涉儀檢查光學零件的曲率半徑和面形，這種檢測可以達到很高的精度。

optical image　光學像

通過透鏡系統或反射鏡系統由於光波的反射、折射或衍射所形成物體的表觀再現。像分實像和虛像兩類，實像是光線在像的位置聚焦，可在屏幕或一張紙上看到；虛像則不然。照相機的透鏡在膠片上和投影透鏡在電影銀幕上所形成的就是實像。虛像並不是從像的似乎所在的位置那兒來的光線所組成的，比如平面鏡的虛像就位於鏡面背後某一距離處。

optical interferometer　光學干涉儀

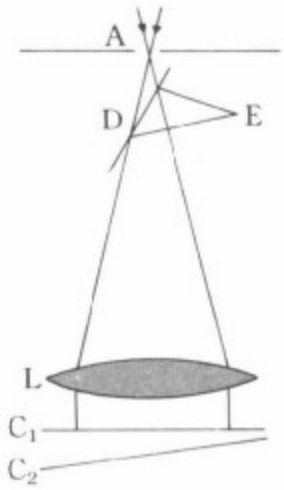
能精確測量光束波長、表面不規性與折射率等因素的儀器。即將一束光劃分爲若干循不同路徑行進的光束，使其重合時强度相加或相減(彼此干涉)。這種干涉所呈現的明暗帶花樣，稱作干涉條紋。自條紋測量衍生的訊息，可定出精確的波長、量出極小的距離與厚度、研究光譜線及測出透明材料的折射率。在天文學上，干涉儀則用來測量恆星間的距離和恆星的直徑。

1881 年美國物理學家邁克爾生(A. A. Michelson)設計了用於邁克爾生-摩爾利(Morley)實驗的干涉儀。邁克爾生干涉儀及其修正型，在光學工業上用來測試透鏡和稜鏡、測量折射率，以及檢查表面的微細部分(微地形)。該干涉儀包含一個一半塗銀的鏡子，鏡子將光束劃分爲兩等分，使其中一等分射於固定鏡面，另一等分反射至可動鏡面。計算鏡面移動時產生的條紋，即可定出鏡面精確的移動量。邁克爾生還發展了恆星干涉儀，能測量恆星直徑(觀測點與恆星兩端點間所夾角度)，以角度表示可小至 0.01 弧度秒。

1896 年英國物理學家瑞利爵士(Lord Rayleigh)描述了瑞利干涉折射儀，該儀器目前仍廣用來決定氣體和液體的折射率。瑞利干涉折射儀與邁克爾生干涉儀同屬分光儀。即令一光束作參考；另一光束先穿過折射率已知的材料，再穿過折射率未知的材料。由未知材料與已知材料干涉條紋間的位移，可定出未知材料的折射率。

1897 年法國物理學家法布里(Charles Fabry)和珀羅(Alfred Pérot)製出法布里-珀羅干涉儀(變隙干涉儀)，該儀器包含一個標準具(兩片高反射且極平行的板)。由於標準具各板的高反射性，光波雖經連續多次反射，其强度仍不易減弱，故形成極窄銳的條紋。這些條紋可用來顯示線狀光譜的超精細結構；而估計窄光譜線的寬度，還能重定標準公尺長度。

斐索-洛朗(Laurent)表面干涉儀可顯示磨光表面對一平面的偏離情形，該系統爲法國物理學家斐索(A. -H. -L. Fizeau)於 1862 年所描述，1883 年改製成儀器，目前則廣用在光學工業上。單色光於斐索-洛朗系統中，穿過一小孔，照在參考平面及恰在參考平面下的工作片上。光束與工作片垂直；若使工作片表面與參考平面表面維持一個微小角度，則通過兩者上方的反射器，便可見到相同厚度的條紋。光學磨匠由條紋所構成的工作片表面等高線地圖，可看到工作件表面的瑕疵與不平而除去之。



斐索-洛朗表面干涉儀系統：
(A)透鏡焦耳處的小孔；(D)反射器；(E)視點；
(L)高級透鏡；(C_1)參考平面；(C_2)工作片。

改造自邁克爾生儀的特懷曼-格林干涉儀，是英國電機工程師特懷曼(Frank Twyman)和英國化學家格林(Arthur Green)所引進者，可用來測試透鏡和稜鏡。該儀器利用高級透鏡焦點處的單色點光源；若光射向純質稜鏡，則反射回視點時恰如直接射自光源一般，可見均勻亮場。若稜鏡玻璃上有瑕疵，則波前會受扭曲。若光射向透鏡，穿過透鏡，到達透鏡後的凸鏡，則光亦會折返，穿過透鏡，到達視點；透鏡上的瑕疵同樣會導致條紋的扭曲。

optical model　光學模型

物理學中對原子核的一種描述，認爲它像混濁的晶體球。當受粒子束打擊時，粒子部分被吸收，部分被散射，部分透射，類似光的性能。核光學模型在解釋入射粒子能量約 10^6～10^9 電子伏的核反應時極爲成功。

optical pumping　光抽運

用光能把一系統的原子由一個能級提升到其他能級。由原子組成的系統，其單個原子磁場的取向呈無規律性。受到光抽運時，這些原子的單個磁場都按光束的方向重新排列，從而出現磁能級的重新排列；在某些情況下，原子的集合體發生取向時會產生遍及整個系統的磁場。更爲人所熟知的是，在雷射中的光抽運，由於吸收了光子的能量，電子的能量增大，處於較高能級，直到它們被觸發，才以雷射光束的形式釋放所儲存的能量。雷射光束的光波全都有相同波長並同相振動。

optical sound recording　光學錄聲

利用光學系統將聲錄在電影膠片上，廣泛用於製作電影的聲迹(sound track, 參閱該條)。

optics, principles of　光學原理

光學這一術語原意僅用於眼與視覺的關係。後來出現了擴大視覺的儀器，被稱爲光學儀器。現在「光學」一詞擴大到光的整個應用範圍，把不可見的電磁輻射如 X 射線、紫外線、紅外線和微波也包括在內。本條內容包括幾何光學、光學與信息理論：

光學成像可以看作物體通過光學系統的表觀再現，光只是一個載體。整個像可以同時一次產生，也可以是逐點掃描產生。然而，最終的接收器均爲人眼。因此，不管是一次成像，還是快速掃描成像，根據觀測者的視覺暫留現象掃描應快至使人感覺在一定視野內出現完整的影像，若此效果則影像經過人眼的速度(如活動電影上的或電視螢光幕上的影像速度)至少要達每秒鐘 40 次，才能使人眼感到影像的連續性。

幾何光學　幾何光學把光看作是直線傳播的，其基礎是三大定律，它是各種光學儀器設計的理論根據。1. 光的直線傳播定律：光在均勻媒質裏沿直線傳播。2. 反射定律：入射線、反射線和法線在同一平面內，入射角等於反射角。3. 折射定律：光線通過不同媒質時，要產生折射，其入射線、折射線和法線在同一平面內，入射角的正弦與折射角的正弦之比等於兩種媒質中光速之比，即等於兩種媒質的折射率(n 與 n')之比：$n\sin I=n'\sin I'$。根據上式可以推出光線由光密媒質折入光疏媒質時的反射公式：

$$n\sin 90^\circ=n'\sin I'(n'>n),$$

折射角等於90° 時的入射角稱爲臨界角。入射角大於臨界角時，光線不再出射，全部內反射。媒質的折射率隨波長而異的現象，稱爲色散。媒質的色散率 w 定義爲：太陽光譜中氫的"F"線(4,861 埃)與"C"線(6,563 埃)折射率之差與"D"線(5,893 埃)折射率減 1 之比，即

$$w=\frac{n_F-n_C}{n_D-1}。$$

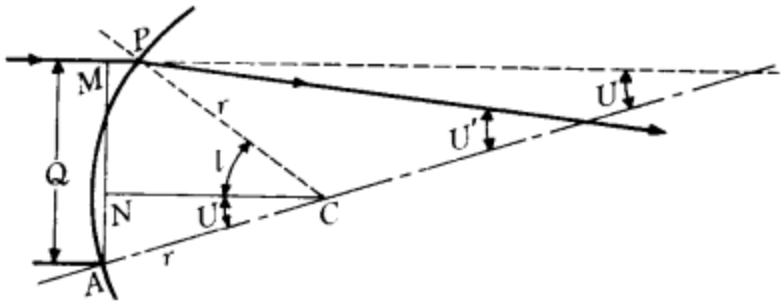
三角光線追迹法是矯正光學系統透鏡像差的必用之法。據圖中所示逐次應用折射定律可以推出以下公式：

$$\sin I=\frac{Q}{r}-\sin U,\ \sin I'=\frac{n}{n'}-\sin I \text{ 和 } U'=U+l-l'$$

進行三角計算得：$Q'=r(\sin U'+\sin l')$。由第一面至第二面的轉換公式是：$Q_2=Q'_1-d\sin U'_1$。此處 d 爲第一折射面至第二折射面的光軸距離。依次完成所有面的計算以後，可由公式 $L'=Q'/\sin U'$，得出最後面頂點至出射光線與軸的交點 L'。通過反覆的追迹、不斷修改參數、逐次逼近點像，直到得出滿意的結果。不在子午面上的三角光線追迹，可用相應的導出公式。

傍軸光線追迹公式可用上述公式中三角函數值的極限即角的弧度值來代替，Q、Q' 用高度 y 來代替推得。傍軸光成像時，其物像距離公式爲：

$$\frac{n'}{l'}=\frac{n}{l}+\frac{n'-n}{r}。$$



三角光線追迹法

物點距鏡軸高爲 h，像點距軸高 h'，其放大率

$$m=\frac{h'}{h}=\frac{l'-r}{l-r}=\frac{nu}{n'u'}。$$

由此式得：$h'n'u'=hnu$，乘積 hnu 在任何透鏡面間的所有空間都是不變的，稱爲光學不變量。薄透鏡的兩個主平面在透鏡內重合。p 和 p' 爲透鏡的共軛距。透鏡的放大率 $p=\frac{1}{f'}=(n-1)\left(\frac{1}{r_1}-\frac{1}{r_2}\right)$，$f'$ 爲透鏡的焦距。玻璃的折射率與入射光的波長有關，所以，透鏡的各種性質如焦距、像距和放大率也隨波長而變。像距隨波長的變化稱爲色差，放大率隨波長的變化稱爲放大率色差或橫向色差。

光學系統　一般由透鏡、反射鏡、稜鏡、纖維束組成。根據用途和功能，有時系統還帶有光源、探測器或光電像增强器。典型的光學系統都是由球面透鏡組成的，非典型的光學系統常常由於消像差或其他的需要由非球面透鏡組成。不管何種光學系統，都有一個限制光束的孔徑光闌。光闌在物方的像稱爲入射光瞳，在像方的象稱爲出射光瞳。孔徑光闌用來控制照度和景深。

波對理想球面的光程差(OPD)可用公式：

$$\text{OPD}=S_1(x_0^2+y_0^2)^2+S_2y_0(x_0^2+y_0^2)h'_0+$$
$$S_3(x_0^2+3y_0^2)h'^2_0+S_4(x_0^2+y_0^2)h'^2_0+S_5y_0h'^3_0$$

來表示。係數 S_1、S_2……S_5 稱爲賽德耳(Seidel)和，它們分別代表球差、彗差、像散、場曲和畸變。

像的亮度　光學系統的成像亮度至關重要。亮度太低，照相底片或接收器就不能作出滿意的響應。設單位面積具有 B 燭光發光率的平面物體 A、其法向光强爲 AB 燭光，光源發出的光射入半角爲 U 的錐形空間，其光通量 $F=\pi AB\sin^2U$(流明)。t 爲光組透光率，像的面積爲 Am^2。m 爲放大率，其值 $m=\frac{\sin U}{\sin U'}$，所以像的光照度：$E=t\pi B\sin^2U'$。上式用光組的 f 數和 m 來表示，則得

$$E=\frac{\pi tB}{4(f\text{數})^2(1+m/mp)^2}。$$

式中 mp 是入射光瞳孔徑與出射光瞳孔徑之比。由此可知，要保證像的一定亮度，就要增大物的亮度。

光學和信息理論　在 20 世紀 50 年代初，由於出

現了通信和信息理論，使光學發展進入了一個新紀元。通信系統和成像系統具有很多的相似點，一是它們都是用來收集或傳遞信息的。二是都可以用同樣的數學方法，即用傅里葉分析來描述各自有關的系統。所不同的是前者處理的信息一般是時間性的(例如被調制的電壓或電流波形)，而後者處理的則是空間性的(例如光波振幅或強度在空間的分布)，但從抽象的觀點來看，這一差別並不是實質性的。因此，這兩門學科聯繫就愈來愈緊密。這兩門學科的結合使得古老的光學獲得了新生，特別是 1960 年雷射出現以後，發展得就更爲迅速。

採用不相干照明時，光學系統在強度上是個線性系統。爲了討論方便，系統被認爲是空間不變的。光由物點傳到透鏡，通過透鏡到達像平面時，像的強度就是物光通過系統的脈衝響應(即點擴散函數)。這種響應既是物的分布，也是光學系統全部特徵的響應。如果物由兩點組成，則在像平面上像的強度就是物點脈衝響應的疊加。如果物點挨得比其脈衝半寬度還近，則此兩點不能分辨。物是由許多孤立點組成的，物體上每一點都在像平面上產生一個脈衝響應，脈衝響應的疊加就是像的強度。傳遞函數是光學系統的固有特徵，物光的脈衝響應與孔徑函數有關。傳遞函數根本上就是強度脈衝響應的傅里葉變換，物光可以分解爲一系列空間頻譜的週期成分，像光就是對應物光的每一成分乘上傳遞函數對應值所得到的強度。

相干光學信息處理所需的基本系統是由雙透鏡組成的，俗稱 4 F 系統。相干照明的物通過第一透鏡的夫琅和費(Fraunhofer)衍射分頻，成像在焦面上。在焦面上插入各種濾波器(或狹縫、小光闌進行遮斷)來改變頻譜成分，再經過第二透鏡夫琅和費衍射合頻來達到改造圖像的目的。

1948 年伽柏(Dennis Gabor)提出一種新的兩步無透鏡成像法，稱爲波陣面重建(即全息術)。第一步用一束合適的相干參考光波把物體的衍射光波的振幅和相位的信息全紀錄下來。第二步把記錄下的干涉圖樣用同樣的相干光照明，就可以得到原來物體的共軛像和原始像。全息記錄方式分共軸全息和離軸全息。全息術在計量、分析、檢驗、字符識別等方面得到廣泛應用。

用高相干和高能雷射光束通過光學系統，可看到非線性效應，最重要的是頻率改變。例如，在合適條件下，釹雷射紅外輸出 10,600 埃，在鈮酸鍶鋇晶體中能被轉換成 5,300 埃的綠光。

Optimates and Populares　貴族黨和平民黨

羅馬共和國末期(133？～27 BC)2 個主要貴族政治集團。2 個集團的成員都屬於富裕階層。貴族黨在元老院占有統治地位，他們壓制元老院內另外一批人的意見。這另外一批人不得不到部族大會上去尋求對他們的提案的支持。貴族黨就罵他們是「蠱惑民衆」，譏稱「平民黨」。

optimization　最優化

應用數學的一個由許多原理和方法組成的領域，這些原理和方法是用來解決異常廣泛的科學學科(諸如物理學、生物學、工程學、經濟學、商業以及其他方面)中的定量問題的。這個數學領域的形成來自如下的認識：對於所考慮的表面上屬於不同領域的各種問題，都能從理論上以這樣的方式提出，使得能用一種集中起來的概念和方法來求得所有這些問題的解答。典型的最優化問題是：有一個系統(如一臺機器、一羣生物有機體或一個商業機構)，其性能由幾個特定的因素確定；系統的操作者(一個人或一個團體)的目標是使這個系統的性能達到最優。而最優，至少部分地取決於操作者可以控制的各種因素的水平，雖然系統的性能還可能受其他無法控制的因素的影響。因此操作者要尋求可控諸因素的合理水平，以盡可能地使系統的性能最優。例如，在銀行系統中，操作者是總行的董事會，能控制的輸入量是利率和貨幣支付，而系統的性能則用該銀行系統控制下的各經濟和政治機構的經濟指標來描述。又如經營一個單獨機構，如醫院，控制醫院性能的因素是專業人員的質量、設備的類型、物質條件的方便性等等。醫院的性能可用病癒率、病牀周轉率等多種方法衡量。

應用最優化理論於實際問題，首先需要確定出有關的理論因素。這常常是分析問題時最困難的部分，因爲這既需要對系統的運行有透徹的了解，又要有能用確切的數學術語描述系統運行的想像力。主要的理論因素是系統、它的輸入和輸出、以及運行規則。系統具有一系列可能的狀態：在系統活動的每個瞬間，它處於其中的某一個狀態；隨著時間的遷移，根據輸入和輸出所決定的某些規則，它從一種狀態過渡到另一種狀態。這裏有一個叫做「性能度量」的數值量，操作者要設法使它達到最大或最小；它在數學上是一個函數，函數值取決於系統在各種狀態逗留的整個情況。操作者可以通過輸入規程對性能度量施加影響。最後，系統的約束必須明確，這是一種不受操作者控制的對輸入的限制。

最簡單的一類最優化問題可以用初等微分學的方法進行分析。假定系統有一個單輸入變量 x，並設性能度量可表示爲一個實值函數 $y=f(x)$。約束則被表示爲對輸入變量 x 取值範圍的限制(例如要求 x 是正數)。於是可以表達爲如下面的數學形式：對滿足指定約束條件的那一個 x 值，使函數 $y=f(x)$ 取極大(或極小)值？在微分中已經證明，具有充分光滑圖形的函數 $y=f(x)$ 的極值，只可能在兩種點上取得：1. 其曲線的切線爲水平的點(穩定點)；2. 區間端點，如果 x 被限制在該區間上(見圖 1)，這樣，求函數在指定區間上的最大或最小值問

題，就簡化爲在一個預選點的(一般是有限的)集合中求最大或最小值的問題，而這可以通過直接計算函數 $f(x)$ 在這些 x 點上的值得到。例如：從一塊正方形金屬板的四個角各切去一塊小正方形，然後把各邊折起來做成一

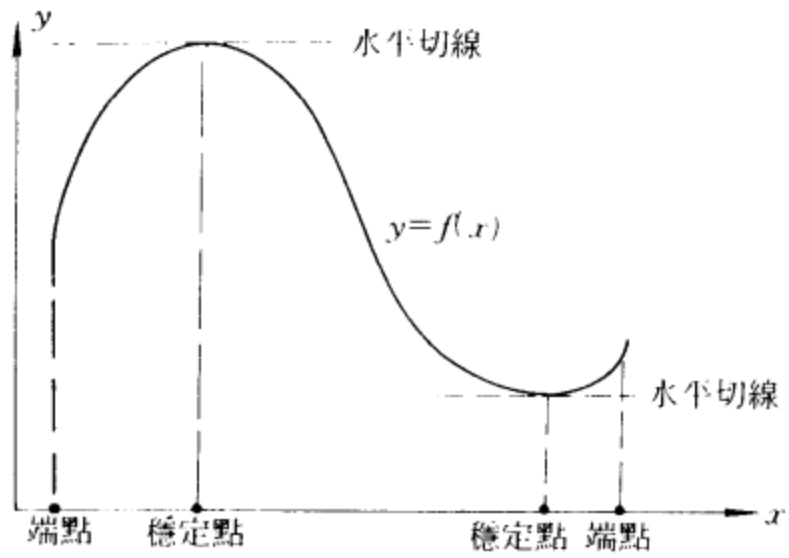


圖 1

個開口的箱子。板的邊長爲 L，是常數，切去的小正方形的邊長爲 x，則箱底的邊長爲 $L-2x$，高爲 x，因而容積爲 $V=x(L-2x)^2$(見圖 2)。如果要大量投入生產，就希望用一定大小的金屬板製造出容積最大的箱子，這裏系統的性能度量就是箱子的體積，受控制的輸入變量是被切去的小塊正方形的邊長 x，板的長度 L 是一個約束：由於從每一條邊上要切去兩小塊，輸入變量 x 就不能超過 $\frac{1}{2}L$，因此要滿足 $0\leq x\leq \frac{1}{2}L$，現在這個最優化問題就化成了可以用微積分方法處理的形式：要在從 0 到 $\frac{1}{2}L$ 的區間上尋求 x 值，使得函數 $y=x(L-2x)^2$ 取得最大值。可以證明，這個函數的圖形在 $x=\frac{1}{6}L$ 處的切線是水平的，根據上面的一般討論可以推出，函數的極值可能在端點 0 和 $\frac{1}{2}L$ 或者在穩定點 $\frac{1}{6}L$ 處取得。直接的計算表明，函數在兩個端點取值爲 0，而在穩定點上取值爲 $2L^3/27$，達到最大值。

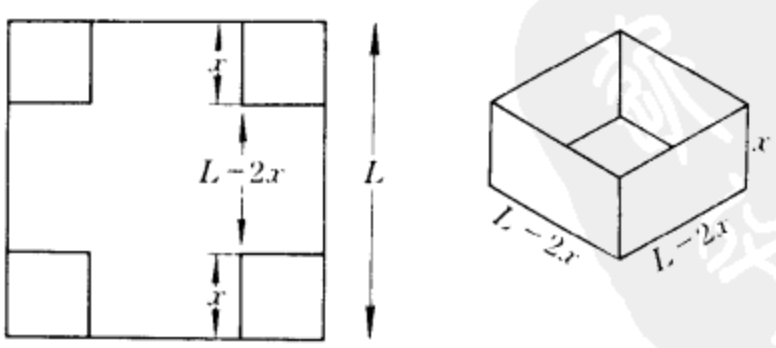


圖 2

線性規劃理論是爲了解決包括兩個或多個輸入變量的最優化問題而發展起來的。它只須用到線性代數的基本概念，也只能應用於性能度量是輸入量的線性函數的一類問題。不過對於經濟和工程中重要問題的應用來說，已經是充分普遍的了。例如，商品搭配問題。假定幾種產品按包銷售，每包裝有多種產品，同一種產品在各包中的數量有多有少，可以按每包的內容把它們分成若干類，每一類的價格不同。根據消費者和生產者的不同目的，這一類典型問題有兩種提法：1. 消費者的問題是——每一類商品應當購買多少包？在這裏要極小化的性能度量是總的費用，約束則由消費者最少的需要量確定。2. 生產者的問題是——每一類商品要準備多少包待售？這裏要極大化的性能度量是所生產的商品的總銷售額，而約束則由現有的各種產品的數量確定。這一模型在石油生產領域裏有重要的應用。這裏各種級別的石油代表「產品」，而對各種產品具有不同生產能力的煉油廠代表「包裝好的商品」。

線性規劃問題的解法受到它作爲一種幾何問題的描述的啓發。設有兩個輸入量 x_1 和 x_2，性能度量是這兩個變量的線性函數，加在這些變量上的約束由一組線性不等式給出。滿足給定不等式組的計畫輸入量 $(x_1、x_2)$ 的集合可看成一個凸集(圖 3)，性能度量就定義在這個

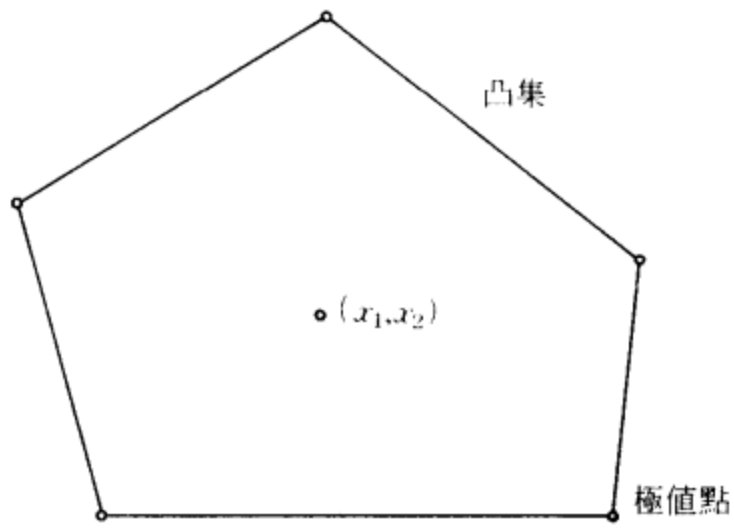


圖 3

集合上。線性規劃的基本定理指出，線性函數在凸集上的極值總是在該集合的隅角點上取得，這些隅角點可以通過解一個線性方程組的適當的子組得到，這個線性方程組是跟表示約束的線性不等式組相對應的。於是對每一個隅角點計算其性能度量，就可得到極值，上面的方法已推廣到用於解具有兩個或多個輸入變量而性能度量不一定是輸入變量的線性函數的最優化問題。在有兩個輸入變量的情況下，性能度量在數學上可描述爲兩個實變數 x_1 和 x_2 的函數 $y=f(x_1, x_2)$，其圖形可看作張在 x_1、x_2 平面上方的一個曲面。如果這曲面充分光滑，函數一定在其定義域的邊界點或其穩定點上達到極值，所謂穩定點是指曲面在該點的切平面爲水平的點(圖 4)。這種方法也應用在對策論中，在這裏輸入集合代表競賽者的策略的集合，而性能度量則是要支付給該局對策的參加者的報酬。在上述最優化問題中，輸入可表示爲數值變量的有限集，因此極大化或極小化是在實數集或實

平面上的集合上，甚至是在更高維空間中的集合上進行的。然而，有些問題中的輸入變量不能用這種集合充分地描述，而需要無限維的集合。

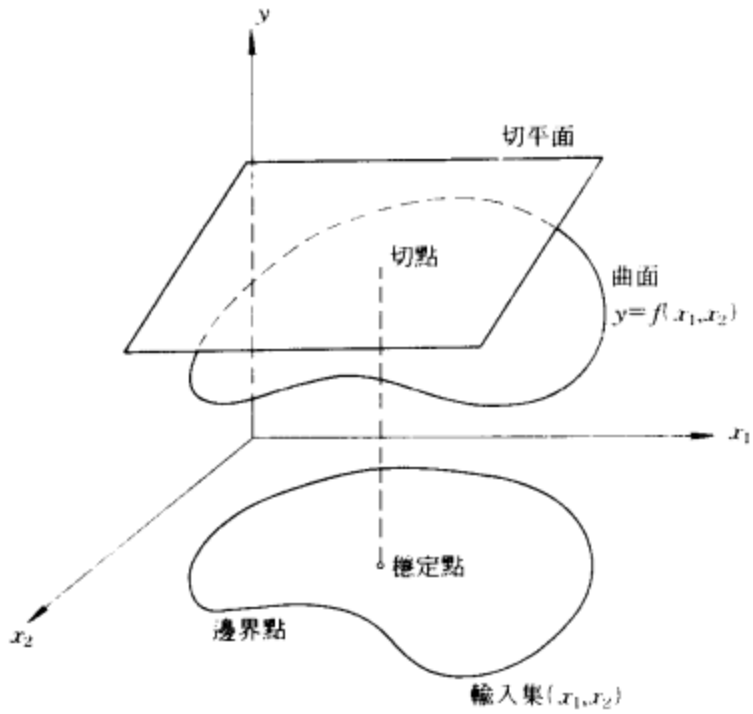


圖 4

最優化問題，在物理學的專門研究中就作爲一種自然現象出現。例如，考慮平面上或空間中由光滑的邊界所圍成的一個區域，其邊界上分布著一定量的質量。根據牛頓萬有引力定律，在區域內產生一個力場，這種場對應一個稱爲其總能量的量。後者隨質量在邊界上分布的形式而變化。位勢理論的古典狄利克雷(Dirichlet)問題是：對於給定大小的質量，求使總能量最小的質量分布。如果把可能分布的集合看作系統的輸入集合，並把總能量當作性能度量，則上述物理問題就與最優化問題類同了。在這裏，輸入的集合是分布的一個集合，而這是不能簡單地用有限個數值變量來表示的。這種相似性已經證實是很富有成果的。

解決狄利克雷問題的一個經典方法已成爲變分法的基礎。變分法是一種函數的微積分，其中獨立變量不簡單地是實數，而本身也是函數。這種方法使我們有可能處理像控制理論中那樣一些比較重要而又困難的最優化問題。假定一個系統在時間上連續地運轉，操作者在 $t\geq 0$ 的每一時刻按數值 $f(t)$ 的方式規劃輸入量，那麼性能度量將由輸入函數 $f(t)$ 的值的整個集合所確定。性能度量可以看成一個泛函，即一種「超函數」，其定義域是函數 $f(t)(t\geq 0)$ 的集合，而值域則是實數的一個集合。因此，這時的最優化問題就是要確定定義域內的一個元，並使這泛函在這個元上達到它的最大值或最小值。

option 詳股票選擇權(stock option)條。

optometry 驗光

測定屈光不正程度的一種業務。驗光師的任務是開出眼鏡處方並監督患者執行旨在改善視力的鍛練計畫。眼科醫師專攻眼病的診治，也有權檢查視力及開眼鏡處方，但驗光師無權開藥方，也未受過手術的訓練。在美國，驗光師(O.D.)必須修完 4 年課程(包括 1 年實習)，並由政府頒發執照。全國的驗光院校均需經驗光院校協會認可。光學設備，尤其是驗光師及眼科醫師開的糾正鏡片，由眼鏡商及其他光學專家製造、裝備及銷售。

Opuntia 仙人掌屬

仙人掌科(Cactaceae)的一屬，特徵是有具倒鈎的硬毛(鈎毛)。莖分成許多節段，各段呈圓柱狀(參閱喬利亞掌〔cholla〕條)或扁平狀(參閱仙人果〔prickly pear〕條)，從前一莖段的末端生出。該屬幾乎從加拿大西部的皮斯(Peace)河起，一直到南美最南端均有分布。在北半球也是仙人掌科中分布範圍達到最北的種類。最耐寒的是些小型種類，每節段僅長 2.5～5 公分(1～2 吋)。普遍栽培的墨西哥產的印度無花果(*O. ficus-indica* 或 *O. megacantha*, 即霸王樹)喬木狀，高達 5 公尺(約 16 呎)，莖幹木質，節段長 40～60 公分以上。

Opus 奧珀斯

亦作 OPOUS。古希臘洛克里人的主要城市。荷馬在『伊里亞德』中提到過它。品達爾(Pindar)的『奧林匹亞競技勝利者頌』(*Olympian ode*)第九首主要是歌頌奧珀斯的榮譽和傳統。奧珀斯於公元前 198 年依附羅馬。

opus Alexandrinum 亞歷山大工藝

9 世紀在拜占庭廣泛使用的一種鋪道裝飾用馬賽克工藝。用幾何形狀的小塊彩石和玻璃製成的人造寶石排成錯綜複雜的幾何圖案，並點綴以大塊盤形半寶石。1071 年，這一技術首次被介紹到南義大利。

opus anglicanum 英國刺繡製品

大約 1100～1350 年之間在英國製作的刺繡製品，任何地方都沒有超過它的標準。英國婦女們在運用銀鍍金線方面表現出無可比擬的技藝。金線廣泛地用於彩色絲織品上綉製人物圖像的襯地。英國刺繡製品的另一特點通常是對人物形像的特徵造型表達生動，例如用細鏈狀針法盤旋地繡臉頰和暗黑有神的眼睛。經仔細觀察描繪的鳥獸形像，很明顯是以當代動物圖畫搜集爲依據的，並在裝飾性圖案中大量使用。

Opus Dei 天主事工會

天主教在俗人員和司鐸組織，其成員努力使自己成爲完美信徒，並在本職工作中實踐天主教理想。該會設男女分會，總會長駐羅馬。該會約有 70,000 名會員，

分布在大約 80 個國家，其中司鐸所占比例甚小。天主事工會成立於 1928 年，創建人是有法律學和新聞學造詣的西班牙司鐸埃斯克里瓦・德巴拉格爾-阿爾瓦斯(Josemaría Escrivá de Balaguer y Albás)；1950 年蒙教宗批准。在 20 世紀 50 年代，該會成爲上層人物組織，但在工人階級中也有許多會員。基層成員稱贊助員，不一定是天主教徒。1956 年佛朗哥決定實施經濟發展計畫，指望獲得天主事工會的人才支援，於是該會成爲西班牙重要政治力量。1975 年佛朗哥死，該會對政府的影響減弱。

opus interassile　鏤空邊飾工藝

在羅馬發展起來並在 3 世紀廣泛使用的金工技術，特別適於製作阿拉伯風格和其他非寫實主義的裝飾性圖飾。可能源於敍利亞，係在金屬上穿孔組成網狀花邊圖案。某些拜占庭和早期基督教的圖案(如流行的月牙形耳環)就保留有羅馬鏤空邊飾工藝技術。

羅馬鏤空邊飾工藝手鐲(4 世紀)，現藏於西柏林 Preussischer Kulturbesitz 國立博物館。
＊美國大英百科全書公司供圖

opus reticulatum　古羅馬時期牆的一種面層作法。詳網狀面石工(reticulated work)條。

opus sectile　碎塊形工藝

一種馬賽克製品。用碎石塊，有時用貝殼和珍珠母，將其切成符合圖案各部分的形狀，以組成人物圖案。

老虎攻擊一隻小羊，出自羅馬 Junius Bassus 的巴西利卡(basilica)的碎塊形工藝牆細部(4 世紀)。現藏於羅馬卡皮托利尼(Capitoline)綜合博物館。
＊美國大英百科全書公司供圖

它與全用石頭或小方塊玻璃(鑲嵌物)砌成圖案的一般馬賽克製作不同。碎塊形工藝一詞專指希臘化時期的一種藝術，這種工藝可能首先在義大利，繼而在歐洲成爲傳統的裝飾品。

opus signinum　原始馬賽克工藝

羅馬時期常用的一種簡單、無圖案或圖案粗糙的鋪路用馬賽克，用石灰或黏土黏結鵝卵石、小塊石頭或赤土陶器碎片而成。

opus tessellatum　棋盤形鑲嵌工藝

用大小勻稱的鑲嵌物(小方石、大理石、玻璃、陶瓷或其他硬質材料)在地上組成畫面和裝飾圖案的馬賽克技術。棋盤形鑲嵌工藝是希臘化、羅馬、早期基督教和拜占庭時期最常用的一種馬賽克技術。這種工藝，至少從公元前 2 世紀，就被地中海地區應用於鋪設整塊地板。

棋盤形鑲嵌工藝
＊美國國會圖書館供圖

oracle　神諭

爲回答請求者的詢問而傳達的神旨。這個詞也用來指神示所本身。神諭是占卜的一個分支，但它同占卜師偶爾宣示的話不同，因爲它同一個特定的人或地點有聯繫。古代的神示所很多，但在每個神示所人們是通過特定的方式取得神諭的。有些方法很簡單，如抽籤或聽樹葉的沙沙聲，有些比較複雜，即直接請示於已受神感的人，由受神感者口頭回答。最常用的方法之一是夢卜，即請示者睡在聖域之內，以便在夢中取得神諭。

最著名的古神示所是德爾斐(Delphi)的阿波羅神示所。它位於帕爾納索斯(Parnassus)山坡，俯臨科林斯灣。傳說這個神示所最早屬於大地女神該亞，後來才給了

阿波羅或爲他所偷占。這裏傳達神諭的是一個被稱爲佩提亞(Pythia)的50多歲的婦女。她同丈夫分居並穿少女的服裝。它在公元前7～前6世紀才聞名全希臘，因爲這時立法者、殖民者和創立祭儀的人都來請求阿波羅的指示或批准。計畫中的戰爭或政治活動的結果如何，也十分需要佩提亞預告。

請示正式規定在德爾斐月的第七天(阿波羅的生日)進行。冬季3個月不接受請示，因爲人們認爲阿波羅這時正在訪問極北居民。這時就由狄俄尼索斯(Dionysus)代替阿波羅。佩提亞和向她請示的人都要先在卡斯提利亞(Castalian)泉沐浴；然後她飲卡索提斯(Cassotis)聖泉的水並進入神殿。她顯然下到那裏的一間地下室，坐到一個神聖的青銅三腳祭壇上，口中嚼著阿波羅的聖樹月桂的葉子。然後，佩提亞在精神恍惚中宣示神諭，神諭有時可以解釋，有時無法解釋。她的話由祭司們用往往是十分含混的詩句加以解釋並記錄下來。除德爾斐神示所之外，當時還有另外一些請示者不常去的神示所分布在希臘各地。

opus vermiculatum　蠕蟲狀紋樣工藝

希臘化時期和羅馬時期經常使用的一種馬賽克製品。其中部分或全部人或物的形象是由小的鑲嵌物(小方石、陶瓷、玻璃、或其他硬質材料)緊密鑲嵌而成，顏色層次分明細膩、圖案輪廓準確。*vermiculatum* 一詞意即「像蟲一樣」，表示鑲嵌物排列成波浪形。

悲劇與喜劇面具，羅馬阿文提(Aventine)發現的羅馬蠕蟲狀紋樣工藝(3世紀)，現藏於羅馬卡皮托利尼綜合博物館。
＊美國大英百科全書公司供圖

Oradea　奧拉迪亞

德語作 GROSSWARDEIN，匈牙利語作 NAGYVÁRAD。羅馬尼亞比霍爾縣城，在湍克里什(Crişul Repede)河畔。1114～1131年間建城堡，1241年被韃靼人所毀，15世紀重建。1660～1692年爲土耳其人占據，後爲匈牙利領土，1919年歸屬羅馬尼亞。爲文化中心。有國家劇院、木偶劇團、交響樂團、圖書館和博物館。東有礦泉。第二次世界大戰後成爲重要工業中心，生產機牀、採礦設備、化學製品和靴鞋。人口約194,189(1982)。

奧拉迪亞城貌
＊羅馬尼亞國家旅遊局供圖

Oradour-sur-Glane　格拉訥河畔奧拉杜爾

法國利穆桑(Limousin)大區上維也納省村莊，在省會利摩日(Limoges)西北23公里(14哩)處。1944年6月10日，德軍將全村652名居民驅趕到廣場，宣稱要搜查暗藏的炸藥和檢查身分證。他們將男人鎖入穀倉，婦女和兒童趕入教堂。然後放火燒村，對未燒死的人補以機槍和手榴彈。除10人倖免外，死難的642人中有190名男人、245名婦女和207名兒童。戰後由於很難找到這些黨衛軍(SS, 參閱該條)士兵，審判工作拖延很久。1953年開庭審判時有21人受審，包括14名亞爾薩斯人，審判結果，1名德國人和1名亞爾薩斯志願兵被處死刑，5名德國人分別減刑爲5～12年的監禁，亞爾薩斯應徵士兵獲赦。戰後，在該村廢墟旁建新村，舊址闢爲紀念地。人口1,074(1982)。

Öræfajökull　厄賴法冰蓋

冰島東南部火山。位於斯卡加峽灣省(Austur-Skaftafellssýsla)境內。山頂爲冰雪覆蓋。它的華納達爾斯火山峯(Hvannadalshnúkur)海拔2,119公尺(6,952呎)，爲冰島最高峯。

Orage, Alfred Richard　奧雷奇(1873. 1. 22～1934. 11. 6)

原名 ALFRED JAMES ORAGE。英國編輯、社會思想家，以擁護行會社會主義而聞名。1893年在約克郡任小學教師。1906年移居倫敦，1907年與他人合編行會社會主義刊物『新時代』，自1909年起爲該刊的唯一編輯。在第一次世界大戰後，奧雷奇成了道格拉斯(Clifford Douglas)的社會信用理論的支持者。1923～1930年大

部分時間他代表古爾捷耶夫(Gurdjieff)學院在法國講學，1930 年回國，創辦社會信用運動的刊物『新英格蘭週刊』。他的著作有：『尼采概述和格言』(*Nietzsche in Outline and Aphorism*, 1907)、『讀者和作家』(1922)、『社會信用和閒暇的恐懼』(*Social Credit and the Fear of Leisure*, 1935)等。

Oraibi　奧賴比

亦稱 OLD ORAIBI。美國亞利桑那州東北部印第安人村落，霍皮印第安人(Hopi Indian)保留地的非正式首府。地處海拔 1,980 公尺(6,500 呎)的山上。山下下奧賴比村有貿易站和小學。人口 636(1980)。

Orakzai　奧勒格宰

巴基斯坦西北邊省一特區。由聯邦政府管轄。西部爲山區，東部爲丘陵。有畜牧業，出產小麥、大麥和粟。居民大多是普什圖奧勒格宰人(Pashtun Orakzay)。人口約 356,000(1981)。

oral stage　口欲期

嬰兒性心理發育的最早期。弗洛伊德用「慾力」一詞表示個體泛化的性能量，可在一生中發揮作用。他用慾力的發育將兒童的發育分成口欲期、施虐-肛欲期、性器期(或稱戀母情結期)3 期。口欲期從初生到 18 個月。對嬰兒來說，口唇是快樂集中的器官，嬰兒用嘴和第一個慾力對象——母親的乳房相接觸。弗洛伊德說嬰兒吃飽了奶就好像「性欲高潮之後的快感」一樣，如果沒有乳房，他就把吸吮手指當成吸吮乳房。他說兒童一週歲末時，口欲期開始轉向肛欲期，其情欲快感的主要源泉是保留和排泄糞便。

oral surgery　口腔外科學

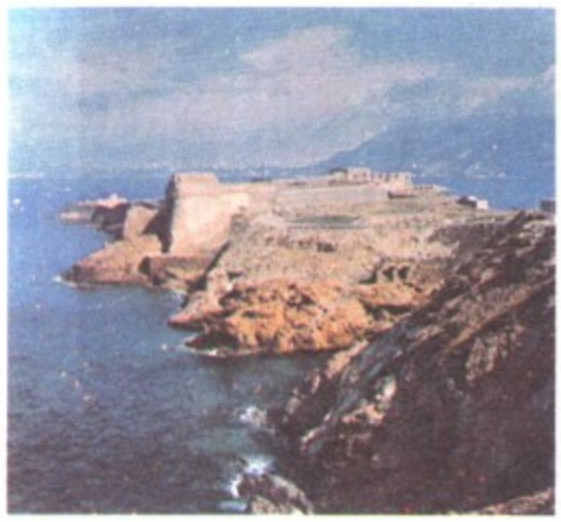
研究頜骨及有關組織疾患、創傷及缺陷的診斷和外科治療的一個牙科專科。最常見的口腔外科手術是拔牙。其他需要口腔外科醫師處理的牙科問題包括口腔和頜骨的囊腫、腫瘤、損傷及感染等。需要口腔外科醫生處理的較複雜的問題有頜骨及面部的創傷、齶裂、唇裂等，普通牙科醫師及其他醫師都把這類患者轉給口腔外科醫師診治。口腔外科有其特殊的問題，原因是 1. 手術的進路爲唇和頰所限制；2. 舌和下頜能運動；3. 口腔和咽部相通連；4. 口腔內不斷有唾液分泌，口腔又是人體內微生物數目和種類最多的處所。在美國獲得牙科學位之後還要進修 3 年才能成爲口腔外科醫師。

Oran　奧蘭

阿拉伯語作 WAHRAN。阿爾及利亞西北部省分。北臨地中海，面積 1,820 平方公里(703 平方哩)。出產葡萄、橄欖、柑橘、穀物和蔬菜。省會奧蘭爲全國第二大城市，市內人口占全省的一半以上。其他重要城鎮有石油化工港口阿爾澤(Arzew)和漁業中心凱比爾港(Mers el-Kebir)。人口約 846,332(1980)。

Oran　奧蘭

阿拉伯語作 WAHRAN，法語作 OUAHRAN。阿爾及利亞第二大港口和奧蘭省省會。在凱比爾港角和卡納斯泰爾(Canastel)角之間。建於 10 世紀初。因與歐洲有海上往來，商業發達。1509 年被西班牙占領。1708 年被土耳其據有。1831 年成爲法屬後，建起新型港口。1942 年美軍進入。1962 年國家獨立後成爲重要商業中心



奧蘭的聖克魯茲(Santa Cruz)要塞
＊美國大英百科全書公司供圖

。現分爲 3 大部分：山上西班牙人所建舊城拉布朗卡(La Blanca)、靠海的拉馬里內(La Marine)和峽谷東岸臺地上的拉維勒努韋勒(La Ville Nouvelle)。有奧蘭大學(1965)、奧蘭科技大學(1975)、市立博物館(展出羅馬和迦太基文物)、特萊姆森(Tlemcen)伊斯蘭藝術博物館、奧貝爾(Aubert)圖書館。奧蘭是國際停靠港，有長 2,700 公尺(3,000 碼)的防波堤、5 個大型船塢(134 公頃〔330 畝〕)和國際機場。鐵路通阿爾及耳、摩洛哥和貝沙爾(Béchar)。有食品加工業、各種製造業、少量重工業和從撒哈拉來的天然氣管道。主要輸出葡萄酒、穀物、蔬菜和水果。人口約 491,901(1977)。

orang　大型類人猿。詳猩猩(orangutan)條。

Orange　奧蘭治

澳大利亞新南威爾士州東部城市。位於卡諾博拉斯(Canobolas)山坡。附近有水果(主要爲櫻桃)產區、綜合性農業區和牧區。有電器製造等輕工業。以其美麗的公園和 10 月櫻花節慶祝活動聞名。人口 27,626(1981)。

Orange　奧朗日

法國東南部沃克呂茲(Vaucluse)省城鎮。在亞威農北面，隆河西岸肥沃平原上。在羅馬古迹四周發展起來並以之聞名。一座約公元前 27～公元 14 年建半圓形劇場保存最完好，中心壁龕內有英武的奧古斯都雕像。凱旋門是最大建築之一，高約 19 公尺(61 呎)，門上精美雕刻再現出凱撒在公元前 1 世紀取得的軍功。作爲一商業城鎮，主要行業生產掃帚、玻璃、食品(果醬、罐頭)等。鎮名源出高盧神奧雷歐(Arausio)。人口 17,745(19

奧朗日的羅馬劇場
＊法國國家旅遊局供圖

Orange　奧蘭治

美國加利福尼亞州南部城市。臨聖安娜河。1868 年創建。1888 年設市。隨洛杉磯都會區而發展，建有輕工業。設有查浦曼(Chapman)學院(1861)和西岸大學分校。人口 91,788(1980)。

Orange　奧蘭治

美國新澤西州城市。在紐華克(Newark)正西。1678 年設居民點。1860 年設鎮，1872 年設市。1861～1863 年與東、南、西奧蘭治分開。這幾個市區同梅普爾伍德(Maplewood)一道，包括近郊村鎮，通稱「奧蘭治大區」。主要爲紐約及紐華克二市的近郊住宅區。初爲鞋、帽製造中心，後成爲醫藥、電器、辦公機器及服裝業中心。人口 31,136(1980)。

Orange　奧蘭治

美國德克薩斯州東南部城市。色賓(Sabine)河畔的深水港。和波蒙特(Beaumont)、亞瑟港共稱「金三角」工業綜合體。1836 年始有人定居。早期爲稻米、木材、造船業中心。第一次世界大戰時造船業蓬勃發展。第二次世界大戰後，美國海軍在當地仍保留一個基地和一支後備艦隊。主要工業有鋼鐵加工、造船、石油化工、合成橡膠、紙製品及水泥。市內有拉馬爾(Lamar)大學分校。人口：市 23,628(1980)；波蒙特-亞瑟港-奧蘭治都會區約 387,700(1982)。

orange　柑

芸香科(Rutaceae)柑橘屬(*Citrus*)幾種小喬木或灌木，及其供食用的果實。最重要的商業種是甜橙(中國柑)和椪柑(其中部分品種稱爲橘[tangerine, 參閱該條])，酸味橙則較少栽種。其他還有許多品種，包括無籽的臍橙、馬爾他橙(血橙)、以色列的雅法橙等。甜橙樹高 6 公尺(20 呎)，有時可達 10 公尺。葉常綠，闊圓形，葉面光滑，中等大小；葉柄有窄翼。花芳香。果通常球形，也有的品種果略長或扁平；果肉通常橙色，血橙則紅色；味甜而微酸；外表皮光滑，油腺凸出。柑果扁平。

柑
＊佛羅里達州商業廳供圖

柑原產於熱帶亞洲，很可能始於馬來羣島，從遠古時期即有栽培。後來傳播到印度、非洲東海岸以及地中海東部地區，又靠羅馬人、阿拉伯人傳播各地，哥倫布航行時，柑已常見於加那利羣島。現柑已在熱帶和亞熱帶美洲、地中海北岸及東岸國家、澳大利亞以及南非等地栽培。在冬天偶經輕微的霜凍，柑生長更爲茂盛，此時植株處於半休眠狀態。但如果霜期太早則可能凍壞果實和植株。在較寒冷地區，可用煙燻等法防霜。柑樹對土壤的適應性很好，從砂質土到肥沃的黏壤土；但在土質介於兩者之間，排水良好、有一定深度的土壤中生長最好。種子播到整地良好、並有板條蔭蓋的苗牀，幼苗大約經過 12 個月以後移到苗圃。在苗圃生長約 12～16 個月即可進行芽接。芽接 1～2 年之後，即可定植於果園。

在柑樹成熟前，行間可種大豆、馬鈴薯或瓜類等覆蓋作物以利用季節性降雨並增加土壤的有機物質。柑樹的結果期達 50～80 年，有些數百年老樹仍在結果。柑無後熟現象，故完全熟後方可收穫。甜橙和椪柑在美國、巴西、西班牙、義大利、以色列、印度、墨西哥、阿根廷、埃及、土耳其等國有商業化生產。世界年產量近 3,600 萬噸。柑含有豐富的維生素 C 和一定量的維生素

A。1920 年以前，柑在西方主要作爲餐後水果。其後，才廣泛飲用柑飲料。在美國最重要的柑產品是冰凍濃縮柑汁，約占柑產量的 40%。其他主要副產品有精油、果膠、陳皮和柑果醬等。酸味橙專門用製酸果醬。加工後的柑殘渣可做牲畜飼料。

Orange, House of　奧蘭治王室

一個貴族世家。名稱來自中世紀古普羅旺斯的奧蘭治公國。這個世家在尼德蘭的歷史中占有重要地位。1544 年，拿騷伯爵成爲奧蘭治親王，稱威廉一世。威廉在 1568～1584 年間領導尼德蘭的反西班牙起義，任 4 個起義省分的執政，自此代代相傳。1795 年共和國崩潰，最後一個執政逃往英國。1815 年，繼承稱號的奧蘭治親王成爲尼德蘭的國王，稱威廉一世。他和繼位者威廉二世和威廉三世也是盧森堡大公。此後，奧蘭治親王這一稱號由王儲慣用。威廉三世一代於 1890 年死，奧蘭治家族絕嗣。

Orange, councils of　奧朗日會議

先後於 441 和 529 年在法蘭西境內奧朗日舉行的兩次宗教會議。第一次會議討論紀律等問題，第二次會議更重要，主要宗旨在於駁斥福斯圖斯(Faustus)的半貝拉基主義(Semi-Pelagianism)。教皇菲利克斯四世(Felix Ⅳ)就上帝的恩惠和人的自由意志問題發出幾次指示，主要根據奧古斯丁和普羅斯珀(Prosper)的著作。奧朗日會議通過其中 25 條，同時又通過補充聲明，重新肯定奧古斯丁關於人的墮落、無能、預定論的神恩、洗禮重生等問題上的教義。這兩次會議的決議日後成爲天主教在上帝的恩惠、得救預定、人的自由意志等問題上的標準教義。

Orange Bowl　柑橘賽

美國大學校際橄欖球賽。每年新年期間在佛羅里達州邁阿密市舉行。原來，每年冬季都有許多人到佛羅里達州旅遊，1933 年該州遂創辦這項球賽，以便吸引旅客提前 1 個月到來。屆時除舉行橄欖球賽外，還有狂歡遊行、網球賽、籃球賽、放煙火和汽艇賽等活動。

Orange Free State　橘自由邦

阿非利堪斯語作 ORANJE VRYSTAAT。南非共和國一省。東界納塔爾省和賴索托王國，南面和西面與開普省接壤，北鄰特蘭斯瓦省。面積 127,000 平方公里(49,000 平方哩)。首府布隆方丹(Bloemfontein)。歐洲人到達前原爲半遊牧的班圖部族所定居。18 世紀時歐洲人始越過橘河進入這一地區。1848～1854 年英國統治者在此建立橘河主權國，英國人撤退後，布爾人設立橘自由邦。1899～1902 年南非戰爭期間，英布雙方爭奪激烈，1900 年英國併吞該邦，成立橘河殖民地。1910 年成爲南非聯邦的一個省。

地處熱帶稀樹高草原，東部海拔 1,800 公尺(6,000 呎)，西部海拔 1,220 公尺(4,000 呎)。橘河上游爲南部界河，瓦爾(Vaal)河爲北部界河。東部氣候溫和，年雨量 1,020 公釐(40 吋)。最西部爲半乾燥氣候，年雨量僅 381 公釐(15 吋)。年平均氣溫由東部的 14℃(58℉)，向西遞增至 17℃(62℉)。5～9 月全省均可有霜，在乾旱的夏季常有塵暴。一年中有 60～100 天有雷陣雨，爲降水主要來源。

20 世紀 80 年代早期，黑人約占人口 80%，白人約 12%，亞洲人(印度人)約 6%，科洛德人(Coloured)約 2%。以農牧業爲主。所產玉蜀黍占南非的 33%，小麥是重要的農作物，羊毛占 25%。省內有七大金礦，亦產鈾。1968 年產金剛石 22 萬克拉。煤蘊藏量估計有 34 億噸，開採後主要用以提煉煤焦油，所產汽油可供全國需要的 10%。由於所處位置適中，交通比較發達，有鐵路和公路。布隆方丹的赫佐格(Hertzog)飛機場地位日益重要。人口約 1,833,200(1980)。

orange milkweed　多年生植物。詳塊根馬利筋(butterfly weed)條。

Orange Order　橙帶黨

原名 ORANGE SOCIETY，別名 ORANGEMEN，又譯奧蘭治黨。愛爾蘭新教政治集團，1795 年成立，以維護新教和新教的王位繼承權爲主旨。在愛爾蘭，天主教徒和新教徒一直處於敵對狀態。17 世紀，長老會教徒移入阿爾斯特(Ulster)。1641 年發生叛亂。1688～1691 年英王詹姆斯二世發動戰爭。18 世紀末，教派之間的鬥爭如火如荼。1795 年，在所謂「金剛石戰役」的大搏鬥以後，橙帶黨秘密結社，在愛爾蘭和英國各地設立分支機構。1835 年，英國下院爲了取締橙帶黨，籲請國王禁止一切秘密社團進行活動。橙帶黨加强抵制愛爾蘭自治法案，一直是新教徒反對地方自治的堅强堡壘。

Orange Range　奧蘭治山脈。印度尼西亞的高地。詳查亞維查亞山脈(Jayawijaya Mountains)條。

Orange River　橘河

南部非洲最長的河流。上游辛古(Sinqu)河發源於賴索托高原，西流經熱帶稀樹草原稱橘河。流過喀拉哈里沙漠南緣，於亞歷山大灣注入大西洋。總長 2,100 公里(1,300 哩)。是橘自由邦與開普省界河，也是西南非/那米比亞與南非界河。流域面積 852,000 平方公里(329,000 平方哩)。上游流經熔岩、石灰岩、頁岩和泥岩區，因而河水多泥沙。在北阿利瓦爾(Aliwal North)附近

，河流侵蝕形成寬約 50 公里(30 哩)、深 305 公尺(1,000 呎)以上的河谷。在普里斯卡(Prieska)開始進入中游，阿平頓(Upington)以下河流分爲許多岔流，中間有一些河間島，河面最寬達 6.4 公里(4 哩)。下游自奧赫拉比斯(Augrabies)瀑布至入海口。這段河道有時被稱爲特拉克特峽(Gorge Tract)。河口寬約 4 公里(2.5 哩)，幾乎全被沙洲包圍。

橘河流域上游地區雨量豐沛，在瓦爾河口以上地區，夏季年雨量達 1,500～2,000 公釐(60～80 吋)。河流徑流量亦很豐富，在普里斯卡附近年徑流量達 678,425 立方公尺(5,500,000 噸呎)。瓦爾河口以下爲乾旱地區，年雨量減至 50～200 公釐(2～9 吋)，河水補給量也相應減少。在 550,000 平方公里(215,000 平方哩)的集水面積上，接受的年徑流量只有 20,000 立方公尺(165,000 噸呎)左右。由於水量不穩定，多瀑布險灘，河牀河口泥沙沈積，該河不能通航，從此阿利瓦爾到奧蘭治蒙特(Oranjemund)一段河道上架有許多橋樑，其中以阿平頓橋最大。沿岸有灌溉區，其中最大的有布胡山水庫水壩(Boegoebergdam)植棉區及介於奧赫拉比斯瀑布和阿平頓之間的地帶；但沿岸無大的城鎮。1962 年興築的橘河規劃工程預定藉著把河水集在三個大壩中，從而使橘河改道流入菲什(Fish)和森戴(Sunday)河谷；該工程至 90 年代竣工時，將可使橘河流經伊利莎白港、布隆方丹及慶伯利等城市。

orange-tip butterfly　橙尖粉蝶

粉蝶科(Pieridae)的一類，多數種類的前翅端有一橙斑，故名。翅稍呈白色，有黑斑紋，下面有綠色大理石紋。幼蟲以十字花科(Cruciferae)植物爲食。粉蝶科分布世界各地，還包括粉蝶和黃蝶，共千餘種，成蟲翅展 37～63 公釐(1.5～2.5 吋)。

Orange Walk　奧蘭治沃克

百里斯奧蘭治沃克區行政中心。在紐(New)河西岸。殖民時代早期建立。19 世紀末和 20 世紀初，紅木貿易一度興旺。現經濟以種植甘蔗和釀酒爲主。居民爲馬雅印第安人、克里奧爾人(Creole)和少數基督教門諾宗信徒。人口：城鎮 8,439；區 22,870(1980)。

Orangeburg　奧蘭治堡

美國南卡羅來納州中部城市。瀕臨埃迪斯托(Edisto)河諾斯福克(North Fork)支流。 1883 年設市。以農業爲主的經濟已被多樣化的輕工業(紡織品、工具、化學製品等)所取代。設有克拉夫林(Claflin)學院(1869)、南卡羅來納州立學院(1896)和奧蘭治堡-卡爾洪(Orangeburg-Calhoun)技術教育中心。埃迪斯托公園內設有美國玫瑰和山茶花學會所屬的試驗場。奧蘭治堡國家魚苗場(1912)擁有面積 8 公頃(20 畝)的魚池。人口 14,933(1980)。

Orangemen　詳橙帶黨(Orange Order)條。

orangeroot　植物名。詳塊根馬利筋(butterfly weed)、白毛茛(goldenseal)各條。

orangery　柑橘園

爲外來灌木、喬木過冬所修建的庭園建築，原指爲培植柑橘過冬的暖房。早期柑橘園屬實驗性建築，以厚板、粗麻布覆蓋，在霜凍季節用火爐供暖。16 世紀後半葉，英國和法國都有這種暖房。17 世紀後半葉與 18 世紀初，幾乎所有大花園，都有一座華麗的柑橘園，在冬天或早春季節，保護花木過冬。法國的凡爾賽宮花園與倫敦的基尤(Kew)植物園中，都保存了世界馳名的柑橘園。

Oranges, War of the　橘子戰爭

1801 年法國和西班牙對葡萄牙的戰爭。由葡萄牙在 1800 年拒絕拿破崙的領土要求引起。1801 年 4 月法軍進入葡萄牙。5月 20 日，他們得到由戈多伊(Manuel de Godoy)統帥的西班牙軍隊的支援。在一次戰鬥中，戈多伊攻占了靠近西班牙邊境的奧利文薩(Olivenza)鎮。得勝之後，他從該鎮附近採摘一些橘子呈獻給西班牙的女王，並奏稱他一定要進軍里斯本。這就是「橘子戰爭」一詞的來源。奧利文薩失陷以後，葡萄牙同法國和西班牙簽訂巴達霍斯(Badajoz)和約(1801. 6)。葡萄牙答應不讓英格蘭船隻在該國港口靠岸，給予法國以商業特權，把奧利文薩割給西班牙，把巴西的一部分割給法國，並且賠償損失。

orangutan　猩猩

亦作 ORANGOUTAN，亦稱 ORANG。猩猩科(Pongidae)大型類人猿，學名爲 *Pongo pygmaeus*，分布侷限於婆羅洲低地沼澤森林和蘇門答臘的一個小地區。外名源自馬來西亞語，意爲「森林人」。猩猩與其親緣動物大猩猩和黑猩猩相似。體短而結實，臂長，腿短。與它們不同的是體覆淡紅色的濃密粗毛，臂與腿的長度更不相稱，顱骨形狀也有差別。耳小，更像人類。成年雄體高約 137 公分(4.5 呎)，重約 75 公斤(165 磅)，與雌性不同處爲，除軀體高大外，有兩個由脂肪組織形成的頰部腫垂和一個垂在咽喉處的袋狀氣囊。

樹棲，主要以果實爲食。獨棲或小羣活動，每夜在樹上築一睡巢。雌性妊娠期約 275 天，一胎一仔，由母獸把幼仔抱在胸前哺育。雌猩猩 8 齡時性成熟，雄猩猩 10 齡。飼養的猩猩壽命可超過 30 歲。猩猩極少出聲，

只發出些喉鳴聲和咂嘴聲。猩猩性溫和，謹慎，甚聰明，在飼養中已表現出一定的智能和恆心，並具有操作簡單工具的特殊能力。『紅皮書』中猩猩列爲瀕危動物，導致獸口衰退的因素包括人類捕獵和破壞其生境。在印度尼西亞和馬來西亞受到法律保護。

猩猩
＊美國國家動物園圖書和展覽管理處供圖

Oranian industry 奧蘭文化期工藝。詳伊比利亞-莫魯斯文化期工藝(Ibero-Maurusian industry)條。

Oranienbaum 蘇聯俄羅斯蘇維埃聯邦社會主義共和國城鎮。詳羅蒙諾索夫(Lomonosov)條。

Oranjemund 奧蘭治蒙特

世界主要寶石級金剛石產區內的計畫性公司城鎮，在西南非/那米比亞西南端。它位於橘河河口北方約8公里(5哩)的大西洋沿岸附近，地處極乾燥的那米比沙漠沙丘之上。20世紀20年代末期，在附近發現了寶石級金剛石。該城鎮所在地在從前(1908)被劃入限制區最南端，限制區是指德屬西南非殖民時期，除了官方認可的採礦者外，其他人員一律禁止入內的金剛石產區。限制區北部的礦場衰退後，奧蘭治蒙特在1943年成爲壟斷性的西南非聯合金剛石礦業有限公司的總部。該公司至今仍限制一般人進入奧蘭治蒙特和限制區。該城鎮沒有海港設施，但經由一條跨越橘河的現代化公路大橋可通南非的亞歷山大灣。經由亞歷山大灣的空運航線可間接連通奧蘭治蒙特、溫得和克(Windhoek, 西南非/那米比亞首府)及開普敦。蔬菜、水果、肉類由橘河灌溉的公司所屬農場供應。沿著奧蘭治蒙特北部海岸礦區建立了一些計畫性的衛星居民點。人口8,743(1970)。

Oranjestad 奧拉涅斯塔德

荷屬安地列斯羣島中阿魯巴島(Aruba)的首府和海港。是一個自由港和石油加工與海運中心。人口約20,000(1980)。

orant 祈禱像

基督教藝術形像，顯示一個人在祈禱，其姿勢往往是直立而高舉雙臂。其主題可能是反映早期基督教徒的標準祈禱姿態。在從2世紀前後到6世紀前後的早期基督教藝術中，尤其是在2世紀後古羅馬墓室壁畫或粗雕中，這種形像十分普遍。墓室藝術中最常見的故事是『舊約全書』中所載上帝拯救虔信者的事迹，其中許多人物都表現爲這種姿勢，但主要是用來象徵墓主的亡靈。

Oraon 奧昂人

印度比哈爾邦焦達那格浦爾的土著部落。自稱庫魯克人(KURUKH)，操與貢德語和印度中部其他部落語言相似的達羅毗荼語。操奧昂語的人數約1,240,000，但在城市，尤其在基督徒中，許多奧昂人把印地語作爲母語。每個部落都分爲許多以動、植、礦物爲圖騰的氏族。鄉村的社會生活中有一個重要特點，是接待未婚男子的公共宿舍。這種公共宿舍通常設在村落郊外。也有單供青年女子使用的房舍。它爲青年的社羣化和培訓提供各種活動範圍。這種制度可以向青年人灌輸有關社會責任和禮儀職責的傳統習慣，以及經濟事務和性行爲等方面的知識。傳統宗教崇拜至高無上的神、祖先和保護神靈。印度教對其宗教儀式和某些信仰都有影響。許多人已成爲基督教徒，其中大多數受過教育。

Orapa 奧拉帕

波札那中東部城鎮。東距弗朗西斯敦(Francistown)241公里(150哩)，在喀拉哈里沙漠東部邊緣。1967年發現大鑽石礦後爲給礦工提供駐地而建。該鑽石礦在已知同類礦牀中占第二位，1971年開工採掘。運輸落後和水源缺乏爲開礦建城的主要障礙。已建有專用鐵路和通弗朗西斯敦的公路。鎮西60公里(37哩)處建有水庫。爲本國最現代化城鎮之一，有教育、保健和娛樂設施。人口5,229(1981)。

Oraşul Stalin 羅馬尼亞城市。詳布拉索夫(Braşov)條。

Oratio Dominica 詳主禱文(Lord's Prayer)條。

Oratorians 奧拉托利會

天主教兩個性質相似的在俗司鐸修會。一個以羅馬爲中心，另一個以法國爲中心。聖腓力·內里奧拉托利會由腓力·內里(St. Philip Neri)在1575年創立於羅馬，下屬兼收神長和在俗人員的奧拉托利小兄弟會。該會總部設在羅馬，另外在義大利、西班牙、英格蘭等地都有重要機構。耶穌和無原罪聖母奧拉托利會通稱貝律爾會，1611年由法蘭西人貝律爾(Pierre de Bérulle)創立於

法蘭西，其主要工作爲培訓司鐸。

oratorio　神劇

根據宗教或半宗教的主題寫成的大型音樂作品，其中用獨唱、合唱和管弦樂隊。歌詞通常取自『聖經』。實際上，義大利樂派的神劇是一種宗教的歌劇；德國的神劇是由基督受難的故事發展而來；英國的神劇則由作曲家韓德爾用幾種形式加以綜合而成。卡瓦列雷(Emilio del Cavaliere)的『靈魂與肉體的表現』(*Rappresentazione di anima et di corpo*)是現存的最早神劇，1600 年演出時，有戲劇和芭蕾舞場面。神劇的舞臺情節的廢除始於 18 世紀。法國作曲家夏龐蒂埃(Marc-Antoine Charpentier)把義大利神劇成功地傳入法國。德國的神劇以舒次(Heinrich Schütz)開始。他的『復活節神劇』(1623)保持了每個人物的歌詞用兩個或更多聲部演唱的老傳統。巴哈兩部卓越的受難神劇『聖約翰受難曲』(1724)和『聖馬太受難曲』(1729)在規模上更爲宏大，在內容方面採用了後來義大利的咏嘆調，因而更爲豐富。韓德爾的神劇實際上是爲劇場上演的，大部分是根據『聖經』故事寫成的現代腳本，並且有效地利用了合唱。他的神劇受歌劇、假面劇、甚至希臘悲劇的影響，由歌劇歌唱家在劇場中演出，與宗教無直接關係。他的神劇題材廣泛，但後人只重視他用『聖經』題材創作的神劇，如『掃羅』和『以色列人在埃及』(1739)、『彌賽亞』(1742)和『參孫』(1743)，這是不全面的。

巴哈和韓德爾以後，歐洲大陸的神劇除海頓的一些作品外，不再體現其生動和創造性的傳統。海頓的『創世記』(1798)顯示出受韓德爾的神劇影響，莫札特的歌劇把這些史詩的和戲劇性的要素同海頓所掌握的成熟的交響曲風格熔爲一爐，使其作品極爲成功。海頓的『四季』(1801)，雖採用世俗內容，但仍稱爲神劇。貝多芬唯一的神劇『基督在橄欖山』(*Christus am Ölberg*, 1803)不是一部成功的作品。孟德爾頌的『以利亞』(*Elijah*, 1846)是 19 世紀少數幾部至今仍在上演的神劇之一。20 世紀英國的著名神劇是艾爾加(Edward Elgar)爵士寫的『吉倫舍斯之夢』(*Dream of Gerontius*, 1900)。史特拉汶斯基的神劇『伊底帕斯王』(1927)，採用拉丁文歌詞，是非常成功之作。瑞士的馬爾坦(Frank Martin)是 20 世紀中葉一位最積極的神劇作曲家。蘇聯、東歐共產主義國家以及中國都寫了很多大型神劇，內容一般都是世俗的。特別著名的一部神劇是波蘭作曲家彭德雷茨基(Krzysztof Penderecki)寫的『聖路加受難曲』(1963～1965)。參閱受難曲(Passion music)條。

oratory　演說術

演說術是關於勸導性公開演說的理論和實踐。作爲口語傳達的一種形式，它在與聽衆的聯繫上以及聽衆對之產生的反應上都是直接的，但也可能會產生廣泛的歷史反響。演說家也可以成爲政治史和社會史的喉舌。

演說術原理　某一具體的演說一般有以下諸要素：發言者、聽衆，時間、地點和其他背景，演說詞的主旨，語言、口齒和姿態，該發言事項的直接或範圍更大的後果等。修辭學是有效地用字遣詞的藝術，演說術則是修辭學在當衆發言上的運用。演說術一如修辭學，都有助於達到目的，並講求實效，而不計及普遍性和永久性。演說者的目的和手法基本上是勸誘性的，其次才是知識性或消遣性的。他著眼改變人們的行爲或加强人們的信念和態度，改變聽衆的錯誤立場和建立起有利於他們願望和綱領的心理狀態。他使用辯論和修辭手段，擺事實、講道理並發出有利於目標的呼籲，同時用闡釋的方法，以澄清並加强論點，有時還採用一些趣聞和事例，給以加强效果。演說者不一定必須是一流的邏輯學家。主要依賴邏輯學的辯論者，不一定就是感人至深的演說家，因爲除了卓越的辯才，還須具備對聽衆的動機、感情和習慣等的强大感染力。

演說的種類　演說相沿分法律性、政治性、禮儀性等數種。法律性演說主要爲法庭辯護，即爲個人自由申辯和對他人控告的抗辯等。政治性演說或稱審議性演說，主要是對內政、外交和經濟等方面問題進行審議和決策時的辯論。禮儀性演說或稱辭藻性演說，其特點是辭句優美，音調鏗鏘和感情洋溢，其主旨在於對人或事進行歌頌讚美，或相反對之進行譴責。另外還有宗教性演說。

作爲聽衆意願的反映的演說術　由於演說者直覺地表達了聽衆的憂慮、希望和態度，一項重大的演說應該能充分反映出聽衆的要求。

oratory　私人禮拜堂

私人用的小型禮拜堂。參閱小禮拜堂(chapel)條。

orb　王權寶球

以貴金屬和珠寶製成的王權徽章，頂上安有十字架的圓球。圓球象徵宇宙，古羅馬人把它同朱庇特聯繫在一起，而帝王則是他的人間代表。基督教徒在球上加個十字架以表明世界由基督教主宰。神聖羅馬皇帝亨利二世於 1014 年登基加冕時手捧寶球。此後，「帝王蘋果」遂成爲君主握有王權的重要象徵。

orb weaver　圓蛛

蛛蜘目(Araneida)圓蛛科(Araneidae, Argiopidae 或 Epeiridae; 爲分布廣泛的一個大科)所有種類的通稱，結圓網，已知有 2,500 多種。絡新婦亞科(Nephilinae)的絡新婦的絲强度大，有時用於紡絲。圓蛛亞科(Argiopinae)的金圓蛛顏色鮮豔，黃、黑色或紅、黑色，常見於

多草地區。

金圓蛛(*Argiope aurantia*)
＊美國大英百科全書公司供圖

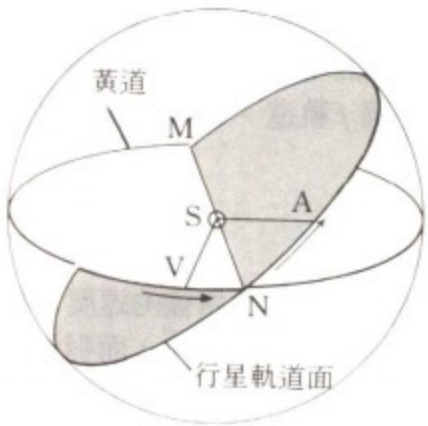
Orbigny, Alcide Dessalines d'　道爾比尼(1802. 9. 6～1857. 6. 30)

法國微體古生物學奠基者，研究南美的哺乳動物化石並開始詳細劃分歐洲的侏羅紀地層。研究南美的人種學、自然歷史和地質學時(1826～1834)，在巴西沿巴拉那河陡岸出露的岩層中發現了化石。在『南美紀行』(*Voyage dans l'Amérique méridionale*, 9 卷；1835～1847)一書中總結了這些研究工作，接著又繪製了南美大陸的第一幅內容廣泛的地圖(1842)。在巴西工作的最主要成果就是根據地質觀察建立了地層古生物學。闡明沈積岩中截然分開的各層必定是在連續的一些時期內沈積於水中的，可由各層的化石知其年代。他第一個將地質構造劃分成若干沈積階段；但卻認爲每個階段都代表一次特殊的創世作用所造成的獨立的動物羣。爲了鑑定這些階段的年代，研究沈積岩中發現的小型的海相化石、花粉和孢子，從而開創了微體古生物學這門學科。這一學科現在對於石油勘探有很大的實用價值。1850 年他對西北歐地質建造中侏羅紀化石所代表的那些階段進行了詳細劃分。其『法國古生物學』(*Paléontologie française*, 14 卷；1840～1854)被認爲是具有重大價值的不朽著作。

orbit　軌道

在天文學中，指天體繞吸引中心(如行星繞太陽或衛星繞行星等)運動的軌迹。在 17 世紀，克卜勒和牛頓發現支配軌道的基本物理規律。在 20 世紀，愛因斯坦的廣義相對論提供更嚴密的描述。很多軌道近乎橢圓；有些很接近圓，而其他的則很扁。有些天體的軌道可以是拋物線或雙曲線(開放曲線)。一個從極遙遠距離來到太陽系的天體，在繞過太陽以後，將再次退離到無限遠空間去，它的軌迹即是開放曲線。

要決定一個天體的軌道根數，至少須對這天體作 3 次位置觀測。觀測的時間應當拉開，以便使天體展布於軌道較長的弧段上。要求出更精確的軌道還必須計及微小攝動的影響，如各行星的吸引力和軌道中心物體的內部物質不規則性，而對某些人造衛星還須考慮大氣阻力的影響。所謂軌道的 6 個根數是指 6 個能完全描述軌道並求出天體位置的量。這些根數是：1. 軌道傾角；2. 升交點黃經，這兩個根數決定軌道平面；3. 軌道半長軸；4. 偏心率；5. 近日點黃經(參閱拱點〔apse〕條)，這 3 個根數決定軌道的大小和形狀；6. 過近日點的時刻；這個根數決定天體在軌道的位置。解釋如下：太陽位於行星橢圓軌道的兩個焦點之一。作一線連接行星最近太陽的一點(近日點)和距太陽最遠的一點(遠日點)，通過太陽的直線稱爲拱線或軌道長軸，它的一半稱半長軸。橢圓軌道的偏心率是表示軌道與圓偏離的一個量，可用橢圓兩焦點之間的距離除以長軸求得。要預報行星在任何時刻的位置，須知道它通過某一特定位置，即近日點的時刻。



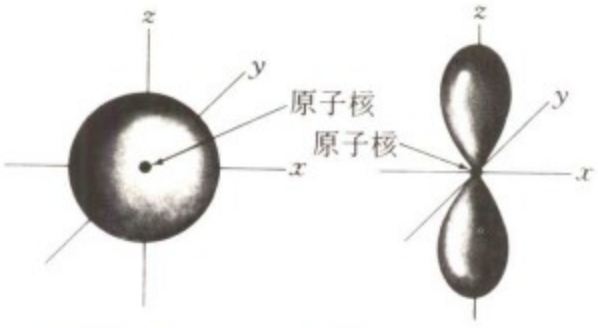
行星軌道面與黃道面的關係

行星的軌道傾角是從地球軌道面(黃道面)起算的度數。位於中心的 S 代表太陽，兩軌道面的交線在天球上的投影稱爲交點，記爲 M 和 N。N 爲升交點，行星由 N 點進入黃道以北；M 爲降交點，行星經此點由北往南。V 爲春分點，它位於黃道上並作爲幾種天球座標的起算點。角 VSN 爲升交點黃經(以度表示)，弧 VN 和 NA 在 S 張角的總和稱爲近日點黃經，它確定了長軸在軌道平面上的方向。

orbital　軌道

化學和物理學中使用的一種數學表述，它描述原子核附近的或分子中的原子核系統附近的電子不能多於兩個這一特性。軌道常被畫成電子出現的機率爲 95％的三維區。原子軌道一般是用代表軌道電子特性的數字和字母的組合來標記，例如 1*s*、2*p*、3*d*、4*f*；其中的數字是主量子數，它標出能級和距原子核的距離。1*s* 電子占據了離原子核最近的能級。2*s* 電子所受束縛稍弱，絕大多

數時間都在離原子核較遠處。字母 s、p、d 和 f 標明軌道所代表的形狀(它決定於電子的角動量)。s 軌道是以原子核爲中心的球面，因此 $1s$ 電子幾乎全被限制在靠近原子核附近的球面上。$2s$ 電子則被限制在較大的球面上。p 軌道的形狀近似一對花瓣，分別位於原子核的兩側，略似啞鈴；p 電子在這兩半部出現的機率相等。其他軌道的形狀則比較複雜。



原子中的電子軌道：(左)s 軌道；(右)p 軌道。

第一能級不存在 p 軌道；在較高能級中，每一能級有 3 個 p 軌道，這 3 個 p 軌道好像是沿著 3 個互相垂直的軸線取向，可用下標來區分，例如：$2p_x$、$2p_y$、$2p_z$。除頭兩個主能級外，其他能級都有 5 個 d 軌道；除了頭 3 個主能級，各能級都有 7 個 f 軌道。所有這些軌道的取向都相當複雜。

orbital velocity　軌道速度

維持天然或人造衛星在軌道上運行所需的速度。物體的慣性使運動物體有保持直線運動的傾向，而引力則使它向下運動。若增加山頂上一門大炮的炮彈的出膛速度，炮彈將打得更遠。若炮彈速度足夠大，則炮彈將不再落回地面。因爲當炮彈或衛星下落時，地球表面也在彎曲，使之不能回到地面。運動物體的軌道速度與吸引中心的質量大小有關，吸引中心的質量越大，在一定距離處環繞它運行的物體軌道速度也越大。在地球表面，若略去大氣阻力，則在地球表面附近環繞地球作圓運動的軌道速度約爲每秒 8 公里(5 哩)。距吸引中心越遠的衛星，受到的引力也越弱，因而軌道速度也越小。參閱逃逸速度(escape velocity)條。

Orbiting Astronomical Observatory (OAO)　**軌道天文觀測衛星**

從地球大氣層外觀察宇宙體的不載人的美國科學衛星系列。OAO-2 於 1968 年 12 月 7 日發射，裝有兩臺大型望遠鏡、一套分光計和其他附屬設備，重 1,900 餘公斤(4,200 餘磅)，是當時軌道衛星中最重的。OAO-2 可以拍攝新星的照片，這種星發射的光主要是紫外線。因爲紫外線輻射被地球大氣所吸收，天文學家用地面的望遠鏡，只發現過爲數甚少的新星。OAO-3，又名哥白尼號，裝有更有效的儀器，包括一臺 81 公分(32 吋)鏡頭的反射望遠鏡。它於 1972 年 8 月 21 日發射，此衛星主要用於研究來自恆星際氣體和銀河系遠界內恆星的紫外輻射。

Orbiting Geophysical Observatory (OGO)　**軌道地球物理觀測衛星**

美國 1964～1969 年發射的不載人科學衛星系列，共 6 顆，裝有磁强計，用來研究地球的磁層(地球周圍的强磁力區)及其對太陽發射的高能粒子的影響。此外，還考察極光、磁暴和其他有關現象。OGO-1 於 1964 年 9 月 4 日發射，重約 113 公斤(250 磅)，裝有可做 20～25 項實驗的儀器。其餘 OGO 衛星的大小和設備均與此相同。

Orcagna, Andrea　**奧爾卡尼亞**(1308？～1368？)

原名 ANDREA DI CIONE。義大利佛羅倫斯畫派 14 世紀中期最著名的畫家、雕塑家和建築家。以所作奧爾聖米凱萊(Or San Michele)行會小禮拜堂大浮雕而聞名。1352 年加入石匠行會。1354 年爲佛羅倫斯的斯特羅齊(Strozzi)禮拜堂繪製多聯祭壇畫(署名並標明 1357 年)，人物很有個性，善於把多聯畫作爲一個整體處理。1367 年 9 月受託爲行會的保護人畫表現聖徒馬太生平的 4 個場面的祭壇畫，約在完成此畫後逝世。

『救世主』的祭壇畫，奧爾卡尼亞所繪製(1357)，現藏於佛羅倫斯的斯特羅齊禮拜堂。
＊美國大英百科全書公司供圖

Orchard, William Edwin　**奧查德**(1877. 11. 20～1955. 6. 12)

英國天主教司鐸。積極參加普世教會運動。入劍橋大學威斯敏斯特學院，準備作長老會牧師，1904 年任米德爾塞克斯(Middlesex)的恩菲爾德(Enfield)教會牧師。1909 年獲神學博士學位。1914 年任倫敦市金斯威(King's Weigh)廳公理會牧師。他希望普世基督教歸一，並把天主教理論和儀式引進禮拜活動。他曾努力與聖公會求得和解，但經過長期談判而未能達到目的。奧查德於 1932 年加入天主教會，1935 年受神職爲司鐸。

orchard grass　鴨茅

亦稱 COCKSFOOT GRASS。早熟禾科(Poaceae)多年生牧草、乾草和飼草。學名爲 *Dactylis glomerata*。葉片平展，圓錐花序開展，形狀不規則，分枝挺直。高約 0.6～1 公尺(2～3 呎)，緊密成叢生長。北美、歐亞大陸和非洲溫帶地區廣泛種植。

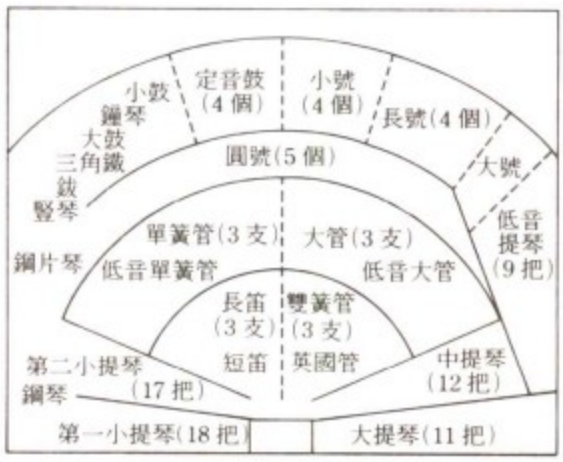
鴨茅(*Dactylis glomerata*)的籽穗
＊美國大英百科全書公司供圖

Orchardson, Sir William Quiller　奧查德森(1832. 3. 27～1910. 4. 13)

英國肖像、歷史和風俗畫家。自 1850～1857 年，在愛丁堡學習，開始模仿前拉斐爾派的風格，爲雜誌作黑白插圖。1863 年起參加皇家美術學院的展覽，1877 年被選爲院士，1907 年被授予爵士封號。其最有名的兩幅畫是『拿破崙在柏勒洛豐號船上』(Napoleon on Board the Bellerophon, 1880)和『她的母親的聲音』(1888)。

orchestra　管弦樂團

不同規模和組合的器樂合奏團體。雖然根據西方和非西方音樂組成的各種不同合奏集體都可用這名稱，但在不加限制的意義中，通常是指由弓弦樂器加上管樂器和打擊樂器的典型西方音樂合奏集體，其中弦樂的每個聲部至少有一個以上的演奏員。現代交響樂團的前身大約在 1600 年出現。在 18 世紀的德國，被稱爲曼海姆樂派的斯塔密茨(Johann Stamitz)和其他一些作曲家爲現代交響樂團確定了基本編制：木管(長笛、雙簧管和大管)、銅管(圓號和小號)、打擊樂(兩只定音鼓)及弦樂(第一、第二小提琴、中提琴、大提琴和低音提琴)等 4 個聲部。後單簧管被採用到管弦樂團中去，較早的一些主要樂器，如大鍵琴、魯特琴和大低音魯特琴(一種低音魯特琴)則逐漸被淘汰。19 世紀是管弦樂團的豐產時期。木管樂器由每種樂器 2 人擴大到 3～4 人；銅管聲部由於增添第 3 小號、第 2 和第 4 圓號和採用了長號而擴大。19 世紀後期至 20 世紀中葉的典型大型管弦樂團常由 100 名演奏員組成，還包括一些特殊作品所需要的其他各種樂器和設備。但到 20 世紀 20 年代，許多作曲家轉而傾向於比較小型的、室內樂規模的合奏，有時保留、有時又摒棄傳統的樂器配備。



交響管弦樂團陣容圖
此爲典型樂隊的陣容；樂器的數量與位置可根據需要或指揮意見有所變動。

orchestral bells　用木槌敲擊發音的樂器。詳排鐘(tubular bells)條。

orchestration　管弦樂法

運用樂隊樂器創作音樂作品的技巧與藝術。參閱樂器法(instrumentation)條。

orchestrina di camera　樂隊琴

倫敦埃文斯(W. E. Evans)發明和製造的一組小型有鍵盤的簧風琴類樂器的通稱。1862 年他取得專利權。琴音模仿管弦樂隊中的雙簧管、單簧管、長笛、圓號、低音管等樂器。當上述樂器缺乏演奏員時，此組樂器即用來代替上述各種樂器。它們都有風箱吹動的活簧片，音域同它們所代替的樂器相同。

Orchha　奧爾恰

中印度拉傑普特人(Rājput)土邦的舊稱，1500 年左右創立。印度獨立後併入溫迪亞邦(Vindhya Pradesh, 後中央邦)，成爲蒂坎加爾(Tikamgarh)縣。

Orchha　奧爾恰

印度中央邦蒂坎加爾縣古城。傍貝德瓦(Betwa)河，位於密林中。始建於 1531 年。貝德瓦河島嶼上建有宮殿。每年有兩次集市。

orchid　蘭花

單子葉植物綱(Monocotyledones)蘭目(Orchidales)蘭科(Orchidaceae)所有顯花植物的通稱。約含 400～800 屬，15,000～35,000 種。orchid 一詞源於希臘詞 *orchis*，意爲睾丸，因蘭屬一些種的塊莖形似睾丸而得名。蘭花主要分布於熱帶地區，也有些種類見於北極圈和高海拔地區。爲多年生草本植物，土生或附生，附生種常呈藤本狀，根外被一海綿狀根被，以吸收水分和營養物質。多爲自養型，有些種腐生或依靠根部的共生眞菌吸收養料。依照莖的生長習性又分爲合軸和單軸型，後者被認爲是進化類型。許多蘭科植物，尤其附生蘭類中，莖基部膨大成假鱗莖，假鱗莖的進化傾向似係由多節間到單節間，但單節間的假鱗莖僅見於原始的附生蘭類。單軸分枝的蘭花有一直立莖，逐年長高，葉和花也隨之增多。

花大小各異，多兩性，單生或簇生於直立或懸垂的花梗上，排成穗狀、總狀或圓錐花序。常有苞。花徑約 0.2～38 公分(約 0.1～15 吋)。所有蘭花均爲兩側對稱，花被片 6 枚，2 輪；外輪 3 枚萼片，常花瓣狀，色澤鮮豔；內輪 3 枚花瓣，中間 1 枚常較大且具有特殊的顏色和形狀，稱爲唇瓣，可爲傳粉昆蟲提供立腳處，唇瓣在花芽中朝上，在後來的生長過程中因花軸發生扭轉而朝下。萼片或唇瓣基部有蜜腺。子房下位，心皮 3，融合成一室。胚珠微小，數多。雄蕊和雌蕊合生爲合蕊柱，通常頂端具 1 枚能育雄蕊，也有的兩側各具 1 枚(稀爲 3 枚)，能育雄蕊位於唇瓣對側。花葯著生於合蕊柱頂端，2 室。大量的花粉粒集合成 2～8 個花粉塊，粉質或蠟質。柱頭三裂，其中的一裂瓣特化爲蕊喙。在一些種花粉塊的柄附於蕊喙上。其上有一黏性墊狀物(黏盤)。最進化的種尚有無黏性的帶狀物連接合蕊柱及花粉塊，稱蕊喙柄。蘭類通常爲異花授粉，其花的結構多樣，適應於各種昆蟲來訪(腐生蘭常有自花受精現象)。

蘭花有幾種蜜腺型：有的蜜腺在花蕾和花序的外面，有的蜜腺在萼片、花瓣上或距內。絕大多數是蟲媒花，主要以花的顏色、蜜腺散發的香氣等吸引昆蟲；*Maxillaria* 屬無蜜腺，唇瓣上有假花粉以誘蜂類；還有的花有擬態，貌似雌性昆蟲或入侵蜂類領域的敵害昆蟲，以誘惑蛾、蝶、蜂、蠅等與之交尾或驅敵。蘭花常散發類似雌性昆蟲腹部腺體分泌物、腐肉等的氣味以引誘蜂、蠅等。蕊喙突出下垂在花葯前方，上覆黏性液體，用以黏上花粉塊，昆蟲採蜜後離花外出，身體與蕊喙接觸而黏上花粉塊，多數蘭科植物不能自花受粉。但據報導，有 200 多種蘭花有自花受精現象。這主要見於沒有蕊喙的類羣中(花開放後無傳粉者來訪，老的花粉塊直接落入柱頭；或聯繫黏盤和花粉塊的組織向下彎曲，把花粉塊帶到柱頭上；目的在避免不育的發生)。果爲蒴果。一朵蘭花可產生多達 200 多萬粒種子，適於風傳播。種子中營養物質貯藏很少，無胚乳，胚不分化。種子在自然條件下萌發需要眞菌(不完全菌綱或擔子菌綱)爲其提供養分。

蘭花(*Polystachya bella*)
＊美國大英百科全書公司供圖

蘭科植物中唯一有重要經濟意義的產品是從香子蘭屬植物(主要是香子蘭〔*Vanilla planifolia*〕)幾個種的種莢中提取的華尼拉草香料(vanilla)。有的蘭花在民間也用作藥物、飲料和食物。如在西印度羣島，用白芨(*Bletia purpurea*)的塊莖煮水解食魚中毒，馬來亞的產婦常將芋蘭(*Nervilia aragoana*)葉煮湯飲用以止產後噁心。鵝白蘭(*Oberonia anceps*)全株可製泥罨劑治癤。智利綬草(*Spiranthes diuretica*)可作利尿藥。在馬來亞，開唇蘭屬(*Anoectochilus*)的一個種的葉用作蔬菜，穿鞘石斛(*Dendrobium salaccense*)的葉作調味品，可與米共煮食用；亞洲地區產天麻屬(*Gastrodia*)的塊莖供食用，食法如馬鈴薯。有些種類的塊莖作漿糊用。卡特利蘭屬(*Cattleya*)、萬帶蘭屬(*Vanda*)、蘭屬(*Cymbidium*)、萊利烏斯蘭屬(*Laelia*)是觀賞植物屬，已有數千個人工雜交種植於公園和溫室以供觀賞及用於花卉貿易。在蘭科植物中，*Pleurothallis*、*Lepanthes* 及 *Stelis* 等屬特點爲株型極小，爲園藝家所喜愛。

蘭科歷史較短，進化迅速，未發現滅絕的種屬。亞科與亞科之間，乃至屬與屬之間的界線均很難確定，而這些模糊的界限卻提供科內系統發育的線索。蘭科植物的一些祖先類羣可能十分接近假蘭亞科，還有一些可能接近半月蘭屬(*Selenipedium*)，也有的既不近於前者也不近於後者。嚴格說，蘭科不是一個多元發生的類羣，因爲其祖先類羣儘管在許多特徵方面可能區別於現代蘭科植物，但它本身是一個自然的、彼此緊密相關的類羣

。可以肯定，蕊喙柄、分裂的花粉團以及黏盤在蘭科的類羣中是獨立發展的。蕊喙很可能有2至多個獨立的發展路線。雄蕊減少成一個中央花葯，這現象同樣可能是多元發生的。杓蘭亞科(Cypripedioideae)與蘭科其他類羣關係不密切，顯然分化較早。蘭科分爲5個亞科。假蘭亞科(Apostasioideae)，1族2屬，10～15種。杓蘭亞科，1族4屬，約100種。雀巢蘭亞科(Neottioideae)，1族9亞族，約1,000種。蘭亞科(Orchidoideae)，1族4亞族，約1,000種。樹蘭亞科(Epidendroideae)，4族28亞族，12,000～30,000種。

orchid cactus 詳曇花(leaf cactus)條。

orchil 苔色素

亦稱 ARCHIL。從某些地衣經發酵而獲得的一種紫羅蘭色染料。英文 orchil 也指由這種染料染出的任何顏色，或用以提取苔色素的地衣(海石蕊，如染料衣屬〔*Roccella*〕、茶漬屬〔*Lecanora*〕、肉疣衣屬〔*Ochrolechin*〕及扁枝衣屬〔*Evernia*〕等)。

Orchis 紅門蘭屬

蘭科的一屬，100種，原產歐亞大陸和北美。每株僅有一花穗，花多數。塊根卵狀、瓣狀或叉狀。大部分種莖基部有幾片葉，花瓣和萼片常呈盔狀，唇瓣通常淺裂。猴蘭(*O. simia*)和軍帽蘭(*O. militaris*)產歐洲，花盔狀。雄紅門蘭(*O. mascula*)等幾個種的根含有豐富的澱粉，在歐洲南部，將其浸泡用製飲料沙列普(salep)。綠翅蘭(*O. morio*)廣布歐亞大陸。該屬其他歐亞種還有的稱爲沼澤蘭和斑點蘭等。美麗紅門蘭(*O. spectabilis*)在北美3種紅門蘭中最負盛名，其花粉紅色或紫色，株高6～20公分(2～8吋)。

orchitis 睾丸炎

因感染或物理損傷所致的睾丸炎症和水腫。睾丸內有豐富的血液及淋巴循環，因此原發感染極少見。感染多從體內其他部位通過血管、淋巴管或精索播散而來。病原體有細菌、病毒、黴菌或寄生蟲，其他因素包括化學性或物理性損傷。常見症狀爲高熱、睾丸突然疼痛、噁心、嘔吐、腫脹、墜脹感及睾丸觸痛。睾丸周圍可有膿性和血性液體存積。整個陰囊發紅變厚。睾丸炎可由身體其他部位的感染及其他疾病引起。腮腺炎可能是最易累及睾丸的一種全身性疾病。一般睾丸炎在10天內會自然消退，很少有永久性損害。通常只是一側睾丸受累，有時涉及附睾。極少數病例影響雙側睾丸而致陽萎及不育。物理性損傷(如嚴重的撞擊)可降低機體對細菌的抵抗力而出現繼發感染。化學物質如碘、鉛及酒精等亦可造成睾丸損傷。大多數睾丸炎的治療包括使用抗生素、臥牀休息、托起陰囊、冷敷，必要時手術緩解或引流。

Orchoë 美索不達米亞古城。詳埃雷克(Erech)條。

Orchomenus 奧爾霍邁諾斯

亦作 ORCHOMENOS 或 ERCHOMENOS。古代維奧蒂亞城市，在科皮阿(Copiac)平原北部海峽。米尼亞(Minyae)王朝的所在地。約公元前550年鑄造錢幣。公元前4世紀由於第比斯的數度掠奪而日見荒蕪。後被科皮阿斯(Copias)湖的湖水吞噬。19世紀末至20世紀初進行考古發掘，證明這是個重要的新石器和青銅時代廢墟，有青銅時代晚期的蜂窩式建築、神廟和宮殿。

Orczy, Baroness Emmuska 奧特西(1865. 9. 23～1947. 11. 12)

生於匈牙利的英國女小說家。曾在布魯塞爾和巴黎求學，後在倫敦研習藝術。1905年因發表『深紅色的海綠』(*The Scarlet Pimpernel*)一書成名，該書以法國大革命爲時代背景，描寫行迹不定的布萊克尼(Percy Blakeney)爵士的冒險行徑，是20世紀最成功的作品之一。她後來又寫了續篇——『不可捉摸的海綠』(*The Elusive Pimpernel*, 1908)、『深紅色海綠的踪迹』(1933)。還寫過『蘇格蘭場的莫利夫人』(*Lady Molly of Scotland Yard*, 1910)和『未解的難題』(*Unravelled Knots*, 1925)等偵探故事。

Ord River 奧德河

在澳大利亞西澳大利亞州。源出艾伯特-愛德華山脈，流向東轉北，注入劍橋灣。全長500公里(300哩)。上游流經峽谷，中游流經草原和森林，下游流域爲寬闊的沖積平原。流域降雨無規律。奧德河工程是主要防洪灌溉工程。1967年建成庫努努拉(Kununurra)分洪壩；1970～1972年在庫努努拉以南河段修建大型灌溉和水電壩(攔成阿蓋爾〔Argyle〕湖水庫)。

Ordainer 約法爵士

全稱 LORD ORDAINER，英國由21名貴族和高級教士組成的委員會的成員，委員會的目的在於約束愛德華二世的王室和權力。1307年愛德華二世即位後不久，衝突即已開始。1309年蘭開斯特伯爵湯瑪斯成爲反對派的主要領袖。1310年2月，湯瑪斯與瓦立克(Warwick)、赫里福德(Hereford)和潘布魯克(Pembroke)等伯爵公開指責愛德華浪費遺產，毀壞王國。愛德華不得不同意任命8名伯爵、7名主教和6名男爵組成一個委員會。1312年該委員會開始草擬革新朝政的法令。

ordeal　神明裁判

指本著結果會反映超自然力量的裁斷以及超自然力量會保證正義取勝的這種信念，對提出某種要求或控訴的事實採用各種不同方式的審判或裁斷。雖然神明裁判常常出現致命的後果，但它的目的不在於懲罰。神明裁判的主要類型有：占卜、體力測驗和格鬥。一種緬甸的占卜神明裁判包含給予雙方當事人大小相同的兩支蠟燭，同時點燃，持有點得更長時間的那支蠟燭的人就被判爲勝訴。另外一種占卜神明裁判是訴諸死屍以發現殺他的人。中古時代歐洲的棺材神明裁判是建立在這樣一種信念之上，即血的交感動作在接觸或靠近殺人犯時會使血流出來。

體力測驗的神明裁判，特別是使用火或水的神明裁判是最常見的。在印度教法典裏，妻子要從火裏穿過來證明她對懷妒忌心的丈夫的忠貞，如果有被焚燒的痕迹就被看作是有罪的證據。水則常被人們相信會拒惡納善，因此英國的老習慣就把涉嫌的女巫投到水裏。在格鬥或宗教儀式格鬥的神明裁判中認定，勝利者的取勝並不是出於自身的力量，而是由於超自然力量站在正義一方的結果。正如歐洲中世紀時期的決鬥一樣，人們認爲是上帝的裁斷來決定勝利者。如果格鬥以後失敗者還活著，他就會以犯刑事罪被絞死、燒死或被砍去一隻手，而他的財產也會在民事訴訟中被沒收。

Ordelaffi FAMILY　奧戴拉菲家族

義大利貴族世家，14～15 世紀統治弗利(Forlì)城及其毗連地區。在但丁『神曲』的『煉獄篇』中，曾提到這個家族在 14 世紀初有效地控制弗利城。

order　柱式

建築學中，各種不同風格的立柱和柱頂檐部式樣的總稱。柱式包括柱身、柱礎、柱頭(每種柱式最明顯的特徵所在)以及柱頭上方的檐部。檐部由 3 部件組成：額枋、檐壁和檐口。柱式有 5 種主要形式：托斯卡納式、多立斯式、愛奧尼亞式、科林斯式和組合式。希臘建築發展了兩種不同的柱式：多立斯式和愛奧尼亞式。公元前 1 世紀時，羅馬人兼採這兩種柱式的柱頭部分，修改成第 3 種科林斯柱式。

柱式的差別雖在柱頭的風格，然而整個柱式仍包括許多不同的要件。底部是整個結構體底端臺階部分，稱爲柱座，柱座以上稱爲柱基，柱基之上爲柱身。柱身上有時飾以清楚的凹槽(半圓形窪溝)和柱帶(窄而直的平箍線)。柱身的頂部、柱頭以下的部位稱爲柱頸。希臘多立斯式的柱頸有凹槽和環形線腳；柱頭由凸圓線腳和柱頂石組成，再向上則爲額枋。愛奧尼亞式柱頭上有渦捲飾，而科林斯式柱頭，在凸圓線腳和柱頂石間有鐘狀爵牀葉飾。柱頂石之上爲額枋，即檐部 3 組件中最下部分。

科林斯柱式的額枋呈階梯形逐層挑出，由向外突出的挑緣額枋板和不同的線腳(molding, 參閱該條)組成。額枋的最上部分有突出的飾帶，飾帶上方則爲檐壁。多立斯柱式檐壁上有稍突的三槽板與平板相間。位於三槽板下方，有緊鄰飾帶而與飾帶平行的短條線腳，其下有若干下垂的圓錐飾。愛奧尼亞式或科林斯式的檐壁加以雕刻或爲平面，檐口下部有齒飾。托斯卡納式的檐口由挑檐滴水板、反曲線及檐板平線腳組成，而其山牆頂部的傾斜面亦稱爲斜檐口。

托斯卡納式的柱身無凹槽，柱頭由簡單的柱頂石和凸圓線腳組成。這種柱式在外觀上最樸實，因此維特魯威(Vitruvius, 公元前 1 世紀爲羅馬建築師寫過一本『建築學』〔*De architectura*〕手冊的名建築師)把托斯卡納式列爲柱式體系的基礎類型。多立斯柱式和托斯卡納柱式的差別在於：前者的柱礎較精細，柱身有凹槽，柱頭較分明，柱頭上有時刻有圓花飾、蛋箭飾，其檐壁有平板和三槽板間飾，其下並有齒飾或檐底飾板。羅馬多立斯式較希臘多立斯式比例小，顯得輕快優雅。愛奧尼亞式柱身凹槽比多立斯式多，柱頭前後均有渦捲飾，一直向下延伸到凸圓線腳。希臘人和羅馬人都認爲科林斯式是愛奧尼亞式的一種變體，首次出現於列雪格拉得(Lysicrates)的「得獎紀念碑」(choragic monument, 參閱該條；位於雅典，公元前 335/334)。後由維特魯威把它列爲一種柱式。科林斯式的柱頭由爵牀葉片組成一倒鐘形，角上飾以小渦捲飾或立獸圖形，其他部分則與愛奧尼亞式基本上相同。組合式是在羅馬時代後期由科林斯式發展而成，而於文藝復興時期始被列爲一種獨立柱式。柱頭下部與科林斯式相同，上部則採用愛奧尼亞式渦捲飾，放在 45° 的斜角位置上。羅馬廣場的提圖斯凱旋門(Arch of Titus)即爲此柱式的不朽範例。

文藝復興和巴洛克時期的建築師，根據維特魯威的作品，制訂了一套美學準則，用以規範古典柱式的運用，如底層用多立斯式或托斯卡納式，中間層用愛奧尼亞式，頂層用科林斯式或組合式；同時規定了各種柱式細微部件之間的比例關係。這些準則已經到了鉅細靡遺的程度，是希臘人和羅馬人從未想到或觀察到的。

order in council　樞密令

英國君主根據樞密院建議發布的條例。現在爲根據內閣大臣建議所發布的命令。關於命令內容有關部門大臣要對議會負責。樞密令由樞密院書記官簽字，負責檢查文本是否正確。現有兩種不同的樞密令：一種是根據君權發布，一種是根據法律規定的權力發布。例如宣布戰爭和結束戰爭屬於第一種命令，因爲這完全屬於君權的範圍。但大多數樞密令是根據議會通過的立法發布的，例如 1946 年關於重新分配各部職權和撤銷某些政府

部門的內閣法，就是通過樞密令發布，並經兩院批准。現代的樞密令從 18 世紀開始，最著名的是 1807 年 11 和 12 月發布的英國對拿破崙歐洲實行封鎖的樞密令。

Order of Geneva 基督教歸正宗的第一部英文禮拜儀式手冊。詳公共禮儀書(Common Order, Book of)條。

Orderic Vitalis 奧爾德里克·維塔爾(1075. 2. 16～1142？)

諾曼第修士、歷史學家。所著『基督教史』(*Historia ecclesiastica*)對當時盎格魯-諾曼人社會有極詳明的記載。

Orderville 奧德維爾

美國猶他州西南部城鎮。臨維爾京(Virgin)河的伊斯特(East)支流。1864 年建居民點。1871 年成爲摩門教公社生活的實驗地(持續 11 年之久，後因四周礦區繁榮，無法維持簡樸的生活而失敗)。公社舊址現爲維爾京河長谷內的小型農業社區。人口 423(1980)。

ordinary differerntial equation 常微分方程

數學中，含有單變量的未知函數的導數的方程。「常」是指微分方程只涉及一個自變量，以區別於涉及多個自變量的偏微分方程。單變量函數 f 的導數，記作 f' 或 $\frac{df}{dx}$，表示 f 在每點的變化率，即當自變量的值增加或減小時函數值的增減有多快；對於函數 $f=ax+b$(它表示一條直線)，變化率就是其斜率，即 $f'=a$，對於其他函數，變化率隨函數所代表的曲線上的點而變化。函數的導數也是一個函數，也可以計算導數的導數，記爲 f'' 或 $\frac{d^2f}{dx^2}$，叫作 f 的二階導數。高階導數可以類似地定義。微分方程的階數定義爲它所包含的未知函數的最高階導數的階數，其次數定義爲這最高階導數自乘的冪次。例如未知函數 f 的微分方程 $(f''')^2+(f'')^4+ff'=0$ 是二次三階的。一次方程叫作線性的，如未知函數及其導數都以一次冪出現並且每項的係數只與自變量 x 有關。一個微分方程說是齊次的，如果方程的各項所包含的未知函數或它的導數的冪指數之和都相等。方程 $xf''+af'+bf=0$ 是一個齊次線性微分方程。某些方程，例如 $\frac{ds}{dt}=2t$，只要想一下什麼函數其導數爲 $2t$ 就能求得其解，它的一個解是 $s=t^2$，但不是唯一的解；因爲常數 c 的導數是零，所以 $s=t^2+c$(c 是任意常數)也是解。我們稱這個帶有任意常數的解爲方程 $\frac{ds}{dt}=2t$ 的通解，而把 $s=t^2$，$s=t^2-3$ 等叫做該方程的特解。但是大多數情形不能明顯地用觀察法來求解，而微分方程的課題就部分地包

括了把方程分成能用各種方法求得解的許多類型。但微分方程並不總有解，所以更大部分的課題是研究是否有解的問題。

常微分方程在諸如電學、化學、核物理、應力分析、火箭技術、生物學和經濟學等許多科學和工程領域中是很有用的。多少年來已經找到了解微分方程的各種方法，包括不能求得方程的精確解時使用高速計算機的數值方法。給出幾個導致常微分方程的簡單問題的實例是有好處的，首先，考慮一種放射性元素，例如鐳。實驗結果表明，當時間向前推移時，鐳的總量以與該時刻的總量成比例的速率而減少(放射衰變)。設 N 是時刻 t 時鐳的總量，這就表明 $\frac{dN}{dt}=-bN$，　(1)

其中 b 是一個正的比例常數，負號表示 N 隨時間的增加而減少，其變化率是負的。由微分方程的方法求得(1)的解是 $N=N_0e^{-bt}$，其中 N_0 是初始時刻 $t=0$ 時鐳的總量，e 是一個重要的數學常數，近似地等於 2.71828。再考慮一個細菌的菌落，它們在培養物中增長著。在任何時刻細菌的繁殖率與該時刻的細菌數成正比例，由此也得到方程(1)，但等式右邊是正號，因爲現在是增長，變化率是正的，因此上面的解中要用 b 來代替 $-b$。涉及運動的問題是微分方程的一個重要來源。這時有關的基本定律是牛頓運動定律，它說如果 F 是作用在質量爲 m 的物體上的純力，則物體將以由

$$F=ma \tag{2}$$

給出的加速度 a 運動。例如，假定有一個質量不計的垂直振動的彈簧(圖 1)，頂端固定在 P 點，底部附著一個

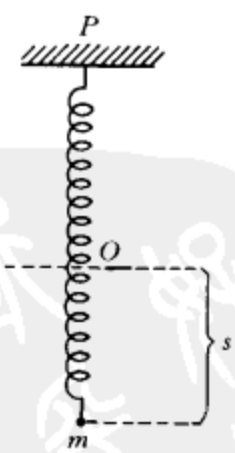


圖 1

質點 m，設振動前質點的靜止或平衡位置爲 O，若 s 是彈簧的壓縮(或伸長)，也即在時刻 t 時，質點 m 至 O 點的距離(令在 O 點以下的 s 爲正，以上爲負)，則根據(2)可推出運動的微分方程

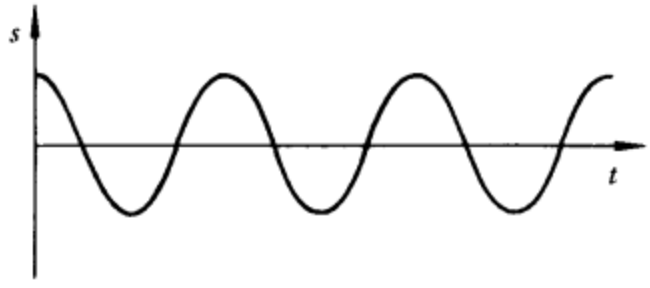
$$m\frac{d^2s}{dt^2}=-ks \tag{3}$$

這是因爲加速度是 $\frac{d^2s}{dt^2}$，彈簧作用在質點上的力 F 是

$-ks$，而試圖把質點恢復到 O 點的力與壓縮 s 成比例，負號是由於力的作用和壓縮方向相反。求得的(3)的解是

$$s=A\cos\left(\sqrt{\frac{k}{m}}\,t\right)+B\sin\left(\sqrt{\frac{k}{m}}\,t\right), \qquad (4)$$

其中 A 和 B 是任意常數，依賴於初始時刻彈簧所處的振動狀態。這個解表示質點的運動是週期振動，其一條週期波形曲線如圖 2 所示。方程(3)及其解(4)也出現在無線電、電視和通信等電學問題中。



微分方程歷史上最激動人心的應用之一是牛頓利用微分方程得出著名的萬有引力定律：宇宙中的任何兩個物體都互相吸引著，吸引力 F 的大小爲

$$F=\frac{GMm}{r^2} \qquad (5)$$

其中 M 和 m 分別是兩個物體的質量，r 是二者的距離，G 叫作萬有引力常數。牛頓通過研究行星在軌道上繞太陽運動導出了這個定律(行星繞太陽運動是由伽利略和哥白尼早先通過天文觀測提出的)，設在任何時刻 t 相距爲 r 的兩點代表太陽和任何行星(圖 3)，利用(2)，牛

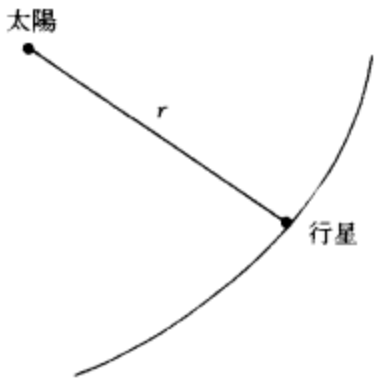


圖 3

頓建立了行星運動的微分方程。其中他用到了克卜勒的行星運動三定律中的第一定律，這三個定律是克卜勒在牛頓之前通過分析大量的天文資料得到的。第一定律說每個行星在圍繞太陽的一個橢圓軌道上運動，太陽位於該橢圓的一個焦點。由此牛頓就能推演出公式(5)，並得到克卜勒的其他兩個定律。牛頓的定律和由此得到的方程還應用在其他方面，包括諸如地球和其他行星的衛星的運動，以及太空交通工具的發射等空間科學方面的應用。在關於火箭的問題中，由於火箭燃料氣體的噴射，火箭的質量不是常數，方程(2)須修改爲

$$F=\frac{d}{dt}(mv) \qquad (6)$$

其中 mv 叫做動量。若質量 m 是不變的，(6)化爲(2)，利用(6)可以研究火箭的運動。

ordinary language analysis　日常語言分析

關於語詞表達方式怎樣被用於一種特定的、非技術性的日常語言中的哲學探究方法。這一思想學派的主要來源是維也納出生的哲學家維根斯坦(Ludwig Wittgenstein)的後期著作。維根斯坦宣稱，懂得如何運用語言，比解決哲學問題的意義更爲重要。

ordination　按立聖職

基督教會正式任命神職人員的儀式。主要內容爲儀式主持人將手按在被按立者頭上，同時祈禱聖靈賦與他才幹、上帝對他實行恩眷，使他得以完成使命；一般還包括對受按立人的公開考覈以及說明受按立人的職責的講演。基督教的這一儀式是自猶太教舉行按手禮任命拉比的習俗演化而來。1968 年天主教會將按立聖職禮大大簡化。在實行主教制的教會，按立禮必須由主教主持。長老會由區會牧師主持按立。歸正宗平信徒任長老、執事也要由牧師和已在職的長老、執事實行按手禮。在實行公理制的各教會，由地方教會選出人員主持按立。

Ordóñez, Bartolomé　奧多涅斯(1490？～1520)

西班牙雕刻家。西班牙文藝復興雕刻學派的創始人之一。受義大利文藝復興大師們的影響，但形成了個人的獨特風格。生於富有之家。曾在佛羅倫斯隨桑索維諾(Andrea Sansovino)學習。在那不勒斯做了兩件雕刻，一爲『卡拉喬里祭壇』(Caraccioli Altarpiece)雕刻(1514～1515，卡博納拉〔Carbonara〕聖喬凡尼教堂)，係與德西洛埃(Diego de Siloé)合作；一爲博尼法西奧(Andrea Bonifacio)大理石墓雕刻(1518？)。1515 年左右定居巴塞隆納。1517 年受託作巴塞隆納教堂唱詩班座椅浮雕及後隔牆大理石浮雕。1519 年去卡拉拉(Carrara)採大理石並在該處設立工場製作浮雕。但次年即去世。他熟悉多那太羅(Donatello)、達文西和米開朗基羅的作品。『卡拉喬里祭壇』雕刻的主要部分『博士來拜』，人物組織清楚，透視細緻，節奏分明，是他充分掌握文藝復興風格的一件傑作，深刻影響了 16 世紀那不勒斯的主要雕刻家，並通過合作者摩內(Jehan Mone)的作品，影響了法蘭德斯的雕刻風格。

Ordos Desert　毛烏素沙漠

亦作 MAO-WU-SU SHA-MO 或 MAOWUSU SHAMO。中國內蒙古(今易名內蒙古自治區)沙漠。在伊克昭盟南部，陝西省長城一線以北，面積約 32,100 平方公里。降水較多(250～400 公釐)，有利植物生長，原是畜牧業

比較發達地區，固定和半固定沙丘的面積較大。5 世紀時毛烏素南部今靖邊縣北的白城子，曾是匈奴民族的政

毛烏素沙漠
*CEB 供圖

治和經濟中心。當時草灘廣大，河水澄清。後來經不合理開墾，植被破壞，流沙不斷擴大，以致到 1949 年時沿長城的靖邊、榆林、神木一帶流動沙丘密集成片，但西北部仍以固定和半固定沙丘居多。1959 年以來，已大力興建防風林帶，引水拉沙，引洪淤地，開展了改造沙漠的巨大工程。

Ordovician Period　奧陶紀

距今 5 億～4 億 3 千萬年的地質年代。奧陶系由拉普華思(Charles Lapworth, 1879)提出，以代表出露於英國阿倫尼克(Arenig)山脈向東穿過北威爾斯巴拉(Bala)區的岩層。位於寒武系的複背斜和東面志留系組成的複向斜之間。這個地區是古代英國奧陶部落的居住區。典型剖面厚約 3,450 公尺(11,380 呎)，由雜砂岩、細砂岩和粉砂岩組成，下部含火山熔岩和火山灰，上部夾薄層灰岩。在整個序列中化石斷續出現。奧陶系廣泛出露於北半球大陸(除非洲撒哈拉以南或印度半島未發現)，南美安地斯山脈，澳大利亞及紐西蘭的局部地區。

隨著寒武紀各種各樣動物的出現和演化，奧陶紀的海生動物數量和種類顯著增多。某些類羣迅速演化，爲奧陶紀的地層劃分和對比提供了依據。奧陶紀岩石中沒有發現陸生動、植物即沒有發現陸相沈積。海相沈積序列分兩個主要類型：1. 巨厚並經構造變動和變質的地槽序列；2. 較薄且幾乎未經變形和變質的殼相序列。地槽區多位於先寒武地盾區邊緣。著名的一個是貫穿挪威、英國西北部、紐芬蘭、北美東北部的阿帕拉契山脈、東格陵蘭地區和斯匹茲卑爾根的地槽區。在這個狹長的沈降帶中，有一沈積速率緩慢的中央隆起帶，其兩側是强烈活動的地向斜，這裏堆積了厚約 4～5 公里的雜砂岩和火山噴發岩類。沈積物來源於盆地內的狹窄隆起帶和迅速噴發的火山熔岩及火山灰，同時伴有岩體的侵入。奧陶紀時，地向斜被强烈地褶皺、變質和擡升，沈積物以雜砂岩-火山岩-燧石相爲特徵。在英國威爾斯和湖區的奧陶系是强烈褶皺和斷裂的雜砂岩和火山岩。蘇格蘭北部、奧陶系以及更老的岩石在早奧陶世同時也被褶皺

和變質，代表地槽區最活躍的部分。在北半球和澳大利亞海，地盾之上以灰岩爲主的薄層不完整的沈積序列沈積於大陸棚。北美中部和北極區，上奧陶統灰岩含有珊瑚和頭足類，並有蒸發岩沈積。在波羅的海地盾，比較完整的奧陶紀灰岩和頁岩序列覆於基本未變形的寒武系之上。在瑞典中部上奧陶統內發現小型藻礁以及共生的豐富三葉蟲、腕足類以及軟體動物。西伯利亞地臺的奧陶系是以含豐富的淺水動物羣爲特徵的碳酸鹽岩序列，並含有石膏。

奧陶系主要地層劃分表

英國	奧陶系			上寒武統
	上	下		特馬豆克(Tremadoc)
	阿什及爾統(Ashgil) 卡拉道克統	蘭代洛統 蘭維恩統(Llanvirn) 阿倫克格		
北美	奧陶系			上寒武統
	上	中	下	
	辛辛那提	山普倫統(Champlainian)	加拿大統	
波羅的海	奧陶系			
	哈朱(Harju)	維朱(Viru)	厄蘭統(Oeland)	
中國	錢塘江統	艾家山系	宜昌統	
蘇俄	上	中	下	

奧陶紀是無脊椎動物的重要發展時期，主要的類羣出現了許多新科、新屬及新種。與寒武紀的動物羣相比，奧陶紀的無脊椎動物具有更爲多樣化的鈣質殼類羣，三葉蟲類羣完全變了。許多地區，腕足類、苔蘚動物、軟體動物、棘皮動物、珊瑚和其他類羣的數量都超過了三葉蟲。寒武紀末期和奧陶紀初期，三葉蟲經歷了一個較重要的演變，致使寒武紀的某些科中僅存個別代表，演化迅速的新類羣在數量上超過了它們。和寒武紀的類型相比，奧陶紀的三葉蟲胸節較少、尾較大。前頰具有面線的科構成這些動物羣的重要部分。早奧陶世，腕足類有鉸綱的種類和數量明顯增加。早奧陶世晚期介形蟲和具鈣質骨骼的塊狀和枝狀苔蘚蟲成爲淺海動物羣的重要分子，後者甚至形成小型的礁狀丘。海林擒是奧陶紀最多樣化而且也是最重要的棘皮動物。四射珊瑚和牀板珊瑚出現於早奧陶世晚期。鸚鵡螺屬(*Nautilus*)在奧陶紀初期迅速發展。豐富的筆石化石發現於黑色頁岩和粉砂岩中，最好的筆石序列發現於遠離大陸棚的地槽區。英國奧陶系的筆石帶是拉普華思和他的學生在 20 世紀初建立的，許多類型具有世界性的分布，因此英國的筆

石帶常被作爲世界性對比的依據。不過英國奧陶系的筆石分帶序列未在典型剖面上建立，在阿倫尼克、蘭代洛(Llandeilo)或卡拉道克(Caradoc)標準地區，精確地確定這些筆石帶是十分困難的，甚至完全不可能，因爲這裏殼相較發育。在奧陶系研究中筆石相和殼相對比通常是困難的。

英國習慣把奧陶系二分，其他國家一般採用三分(見表)。奧陶紀時，海水可能淹沒了南美科迪勒拉(Cordillera)地區，也淹沒了北美大部分地區，它們與西歐和北非的海相連通。同時一個連通的海從地中海延伸到喜馬拉雅、東南亞，也淹沒了澳大利亞和紐西蘭。烏拉山區和北亞的大部分可能也被海水所淹沒。主要的大陸區似乎是南美的東半部、非洲撒哈拉以南、印度半島和南極洲。還沒有發現奧陶紀廣泛冰川作用的證據，因此氣候不像現在這樣冷熱懸殊。

Ordu　奧爾杜

土耳其北部的省及其省會。位於博茲泰佩山(Boztepe)東坡，梅納特(Melet)河河口。博茲泰佩山擋住來自西北方的風暴襲擊。該城現爲榛子加工和出口中心，地處特拉布宗以西約 160 公里(100 哩)的薩姆松-特拉布宗(Samsun-Trabzon)沿海公路上。全省面積 6,563 平方公里(2,534 平方哩)，地形崎嶇不平，森林茂密，氣候濕潤。濱海狹長地帶土地肥沃，出產多種農產品，包括玉蜀黍、榛子等。內地深谷飼養牲畜，種植穀類。海岸附近開採少量銅、鋅。人口：市 52,785(1980)；省約 741,800(1983)。

Ordyn-Nashchokin, Afanasy Lavrentyevich　奧爾丁-納施金(1605？～1680/1681)

俄國政治家和外交家。小地主家庭出身。受過良好教育。曾參加確定俄國和瑞典邊界的工作，以幹練出名。1654 年波蘭-立陶宛與俄國之間發生戰爭時，他成功地保衛了俄國與立陶宛和利沃尼亞(Livonia)之間的邊界。1656 年任新征服的柯肯豪森(Kokenhausen)城總督，後來成爲俄國所占領的全部利沃尼亞土地的實際統治者。1665 年任普斯科夫(Pskov)總督。1667 年與波蘭締結安德魯索沃(Andrusovo)停戰協定，使俄國據有聶伯河東岸烏克蘭以及基輔和周圍地區。他在這次外交成功之後成爲大貴族，任外交大臣。後因與沙皇發生衝突，1671 年解職。1672 年做修士。

Ordzhonikidze　奧爾忠尼啓則

亦作 ORDŽONIKIDZE，舊稱VLADIKAVKAZ(迄 1931)或 DZAUDZHIKAU(1944～1954)。蘇聯北奧塞梯蘇維埃社會主義自治共和國(Severo-Ossetian Autonomous Soviet Socialist Republic, 屬俄羅斯聯邦)首府。位於高加索山地北坡，跨捷列克(Terek)河兩岸。1784 年建立弗拉季卡夫卡茲(Vladikavkaz)爲軍事要塞，以控制穿越高加索山的喬治亞軍用公路(經捷列克河谷)和奧塞梯軍用公路(沿阿爾東〔Ardon〕河谷)。1860 年設鎮。1875 年從羅斯托夫至巴庫鐵路上的普羅赫拉德(Prokhladny)站修一支線抵達這裏。有冶金、電器和車廂製造等工業。設有醫學院、農學院、師範學院和礦冶學院以及 3 所科研機構。人口約 303,000(1985)。

Ordzhonikidze, Grigory Konstantinovich　奧爾忠尼啓則(1886. 10. 24～1937. 2. 18)

別名 SERGO。蘇聯共產黨領袖。1903 年加入俄國社會民主工黨(布)，1912 年當選中央委員。同年被補，1917 年 2 月才從西伯利亞流放地歸來。他重新開始革命活動，任彼得格勒蘇維埃執行委員會委員和俄共(布)中央委員會委員。十月革命後任烏克蘭地區特命人民委員(1918)，黨中央委員(1921)和中央委員會高加索局主席(1921)。他曾協助紅軍占領喬治亞，然後把喬治亞與亞美尼亞和亞塞拜然合在一起成立外高加索聯盟共和國。他在黨內支持史達林，1926 年當選爲聯共(布)中央政治局候補委員、黨中央監察委員會主席和工農檢察院人民委員。1930 年當選爲政治局委員。他在第一個五年計畫中參加組織蘇聯工業的發展，1932 年任重工業人民委員。30 年代中期他反對史達林的工業政策。1937 年突然死去。1956 年赫魯雪夫說他是被史達林逼迫自殺的。

ore　礦石

在經濟上有重要意義的礦物的集合體(因礦物含量豐富，故將這些礦物分選出來時，有利可圖)。原先，這個術語只用在金屬礦物上，但後來就擴大到形成後堆積在母岩中的硫磺、氟化鈣(螢石)和硫酸鋇(重晶石)之類非金屬礦物上了。雖然已經鑑定出逾 2,800 種礦物，但只有大約 100 種被認爲是礦石礦物，例如黃銅礦、斑銅礦和輝銅礦，這些是銅的主要來源；閃鋅礦和方鉛礦，分別是鋅和鉛的主要來源。銅、鉬和金一般見於浸染狀礦牀中，就是說，大致均勻地散布在大量的岩石或脈石(無用礦物)裏。銅、鉛和鋅常見於塊狀硫化物礦牀裏，其中所含礦石礦物對脈石的比率很高。很多這類礦牀被認爲是由海底火山噴氣的沈澱作用形成的，或者是由交代作用(metasomatic replacement, 參閱該條)形成的。典型的塊狀硫化物礦牀出現在澳大利亞新南威爾士州的布羅肯希爾(產鉛、鋅礦石)，以及加拿大安大略省的沙利文(產銅礦石)。有些礦石礦物，如密西西比河谷的鉛鋅礦石之類，被限定在單個沈積層或一組沈積層範圍內。

ore deposits　礦牀

指地殼中富集了有用礦物或組分，在質和量上目前已達到工業要求，並具備開採條件的部位。礦牀中含有礦石，礦石是指在目前技術、經濟條件下可從中提取有用元素、有用組分或有用礦物的礦物集合體。礦石中常包括有用礦物(又名礦石礦物)和脈石礦物兩類礦物。有用礦物是指能提供有用元素(或組分)或本身可直接被利用的礦物；脈石礦物是指礦石中沒有用處的那些礦物。隨著技術和經濟的發展，某種礦物集合體是否可作爲礦石是可以變化的，相應地礦牀的概念也是可變的。礦石中有用元素、有用組分或有用礦物的含量稱爲品位。金屬礦石的品位是指其中有用金屬元素或組分的含量；非金屬礦石品位常指其中有用礦物或有用組分的含量。礦牀周圍的岩石叫做圍岩，而提供礦牀中成礦物質來源的岩石叫做母岩。

礦牀的特徵　礦牀的大小、形狀及產出深度可以有相當大的變化。礦體的形狀可以有不連續的脈狀及凸鏡狀、不規則塊狀、筒狀或胡蘿蔔狀、裂隙網脈狀、破碎岩石及沈積地層中的浸染體及沈積層狀等。目前對礦牀形成的確切深度或最大深度知道得還不多。金剛石晶體可能形成於幾公里深的地方；硫化物礦物形成於幾百至數千公尺深的範圍內。許多礦牀形成的深度可深達 16 公里(10 哩)。成礦的溫度及壓力變化範圍很大，這取決於成礦的深度。由岩漿熔融體分異作用形成的岩漿分凝礦牀在非常高的溫度和壓力條件下形成。成礦時的壓力-溫度關係可能是複雜的。靜水壓力梯度取決於地下水的密度或含鹽量，一般每加深 30 公尺增加 3 千克/平方公分(每加深 100 呎增加 40～45 磅/平方吋)。在同樣深度下，地靜壓力或岩石壓力是靜水壓力的 2～3 倍。

共生次序是指在某個礦牀內不同礦物形成的先後次序。在同一礦牀內，隨著成礦熔液溫度、壓力及化學成分的變化，在不同時間將產生不同礦物的沈澱。在不僅有一個熱液活動期的成礦條件下，共生次序會進一步複雜化。根據對全世界許多熱液礦牀的研究，按照礦物的穩定性順序，已確定了礦物沈積的一般順序。與礦物共生次序有關的是礦牀的分帶現象。當成礦熔液沿著岩石中通道運動時，它們在溫度、壓力及化學成分上發生變化。結果在沈積過程中，隨著距岩漿源距離的增加，可形成不同礦物的富集。這種分帶現象是常見的，但是在礦牀中並不都出現。一般情況下，錫、鎢及鉍礦物比銅礦物更靠近岩漿源，而鉛及鋅礦物則遠些，自然金、自然銀和含金、銀礦物則更遠，而距岩漿源最遠的是銻和汞礦物。

與成礦有關的地質作用　(1)岩漿富集作用：在基性岩漿中磷灰石、鉻鐵礦、榍石、金紅石及鋯英石等副礦物可首先結晶，緊接著是橄欖石及斜方輝石等矽酸鹽礦物，其他矽酸鹽礦物則結晶較晚。在很緩慢冷卻條件下，最早形成的晶體，特別是鉻鐵礦等比重大的礦物，有可能由重力作用而在岩漿內沈降下來，並因此而富集成礦牀。有時岩漿流中的應力，可使尚未結晶的部份液體從已結晶的粥狀物中擠出來，而使其富集成礦牀，這種作用稱爲壓濾作用。(2)接觸交代作用：這個術語是指圍岩與侵入體接觸所產生的交代作用。在這種作用過程中，由侵入體所分泌出來富含鐵鎂等溶液擴散，與碳酸鈣岩石反應而形成鈣鎂矽酸鹽和氧化物的集合體。在這種礦牀形成過程中，往往大約同時形成矽卡岩，並分布於礦牀周圍。(3)熱液作用：是熱水溶液以物理化學作用方式，沿著其運動通道及運動地段所引起的岩石的蝕變作用、交代作用以及礦物在空隙中的沈澱作用，例如，絹雲母化作用、矽化作用及硫化物礦化作用等。熱水溶液，特別是重鹵水，在其中可溶解濃度很高的金屬。這種溶液通過斷裂構造向上運動過程中，可沈積銅、銀及其他礦物。(4)昇華作用：是固體受熱後揮發的作用。當冷卻時，揮發的氣體可呈晶質或非晶質而沈積，如硫的昇華作用可出現於火山噴氣孔中。(5)沈積作用和機械富集作用：層狀鹽類礦牀是沈積作用的產物；矽藻土、富含鈣的石灰岩以及某些磷酸鹽岩層也是這種作用的產物。形成於地層及封閉湖盆中的鐵和錳的氧化物是由氫氧化物沈澱形成的，隨後轉變成鐵和錳的氧化物和碳酸鹽。在沈積物中，礦物的其他同生富集，例如賤金屬硫化物的沈澱也屬於沈積作用。機械沈積作用在形成某些類型礦牀中也是重要的營力。金、鉑族金屬、金剛石及其他寶石、錫石、金紅石以及鋯英石等砂礦牀都是機械沈積作用形成的。它們是由攜帶著高比重礦物碎屑的運動著的砂及礫石的機械作用和簸選作用而富集形成的。(6)殘積礦牀：是由地表或靠近地表的圍岩或礦牀中的礦物經過化學分解和機械崩解而富集形成的。其中包括紅土礦牀、鋁土礦礦牀、氧化錳礦牀及矽酸鎳礦牀等。鐵帽中非常富集的金礦石和含藍晶石變質岩風化形成的藍晶石礦牀也屬於這種作用的產物。(7)變質作用：是指岩石或礦牀在溫度、壓力變化和熱液作用下，其形態的變化和礦物的重新組合。在變質作用下，在某些岩石中可形成藍晶石、矽線石、紅柱石或石榴子石等工業礦物。某些金屬礦牀在變質作用下，其礦石構造也會發生變化。地殼運動可使礦體發生强烈褶皺，並使礦石構造發生變化。變質作用和地殼運動也可以是一種機械作用，靠這種作用可使沈積地層中不大富集的金屬硫化物發生活動，而且被驅趕出來使其在低溫低壓帶中富集。

ore dressing　選礦

原礦石經機械處理分離出有價值的礦物。過去只用於貴金屬礦石(如金和銀)。現用以回收其他金屬和石墨、硫、雲母、長石、石綿和螢石等非金屬礦物。選礦的基本操作是破碎、粉碎(或磨碎)以及精選(或富集)。篩

分和分級、沈澱和過濾、乾燥和加熱處理以及燒結或球團在操作過程中也是十分重要的。多數礦石必須破碎後再進一步加工，有時要從巨大的塊石開始。粉碎通常先用初碎機和次碎機破碎，隨之用研磨機磨細。研磨機爲轉動的圓筒，內部裝有鋼球(球磨機)、棒(棒磨機)、硬質礫石(礫石磨機)或礦石本身(自磨機)。研磨機可進行乾磨或濕磨。

在精選過程中，最簡單的富集法是手選，從移動的工作臺或輸送帶上揀出富礦或廢石。浮選可用來分離有不同浮力的物質。重選利用需要和廢棄物質的不同密度來進行分離。跳汰選使用一個底部帶有孔眼的開口箱(即跳汰室)，從箱底通入脈動水流，粉碎的礦石從箱口送入，由於水流作用礦石成層狀分布，較重的礦石沈澱到底部選出。另一方法是使用搖牀，按處理物料的粒度分別叫做粗砂搖牀或礦泥搖牀。搖牀稍呈傾斜並進行往復運動，使重的礦物移動到搖牀端部，同時水流沖洗輕礦使越過邊緣進入下面的容器。風力跳汰機和風力搖牀按同一原理操作，但只適用於輕而蓬鬆的礦物(如石綿)。磁性可用作分離含鐵礦物的基礎。靜電性的礦物可利用電場進行分離。一般篩選裝置可用於分選所含有價值礦物較脈石細小、或粗大的多種礦石。

水力分級利用粒度不同的混合顆粒在水中具有不同沈澱速度的原理。在風力分級中，空氣代替水作介質。離心分級機利用離心力分離粗、細顆粒。沈澱和過濾是從混合物中脫除水分。乾燥通常用回轉窰進行，回轉窰是傾斜的轉動圓筒，在一端有燃燒器。加熱處理或煅燒可用來改變礦石中礦物的形態或特性，使之易於富集。造塊有燒結、球團、壓塊等方式，是使以細粒形式不能熔煉的礦物通過融結形成塊狀材料。可將粉礦加黏接劑(如澱粉、廢糖漿、膨潤土)混合後經加熱或加壓成形。

Ore Mountains　奧雷山脈

捷克語作 KRUŠNÉ HORY，德語作 ERZGEBIRGE。波希米亞高原邊緣山系。沿東德-捷克斯洛伐克邊界延伸 160 公里(100 哩)，平均寬度 40 公里(25 哩)。東南側有陡崖，局部高 600～750 公尺(2,000～2,500 呎)。西北側坡度平緩。最高點爲捷克境內的克利諾韋茨山(Klínovec; 1,244 公尺〔4,080 呎〕)和德國境內的菲希特爾山(Fichtelberg; 1,214 公尺〔3,983 呎〕)。礦產資源有金、銀、鉛、銅、鎢、和瀝青鈾等。在原有採礦業外，德國人發展起林業、家具製造業、紡織業和種植業。山系兩側居民點形式爲小城鎮。山區通公路、鐵路。衆多的礦泉和冬季運動場所促進了旅遊業的發展。

Örebro　厄勒布魯

瑞典中南部省分。面積 8,515 平方公里(3,288 平方哩)。湖泊衆多。有幾條向東和向南的河流。已發現有鐵、鋅和銅礦。重要工業部門有木材、煉鋼等。省會厄勒布魯。人口約 272,138(1984)。

Örebro　厄勒布魯

瑞典厄勒布魯省省會。臨斯瓦特(Svart)河口。爲瑞典最古老城鎮之一。13 世紀已成商業中心，在瑞典史上居重要地位。數次重要會議在此舉行，最重要的一次是 1810 年法國陸軍元帥貝納多特(Jean Bernadotte)被選爲瑞典王位繼承人查理十四約翰。多古建築，其中有位於斯瓦特河中一個島上的 16 世紀城堡(現已部分闢爲博物館)和 15 世紀的王宮(瑞典保存得最好的木結構建築)。厄勒布魯大學建於 1970 年，是烏普薩拉(Uppsala)大學分院。所產鞋和餅乾亦很有名。位於國家公路的交叉點上。人口約 117,473(1983)。

Orechovo-Zujevo　蘇聯俄羅斯聯邦莫斯科州城市。

詳奧列霍沃-祖耶沃(Orekhovo-Zuyevo)條。

oregano　牛至

亦稱 ORIGANUM。唇形科(Lamiaceae或 Labiatae)多種多年生草本植物(尤其是牛至屬〔*Origanum*〕的普通牛至〔*O. vulgare*〕)，其乾燥的葉和開花的頂枝用於調味。在北歐和中歐廣泛用於多種食品調味，長久以來，是地

普通牛至(*Origanum vulgare*)

中海地區菜餚基本成分。如義大利菜有濃烈的芳香和辛辣苦味，即因用牛至所致。其他國家的濃味菜餚，如墨西哥紅辣椒燒肉中均使用牛至。在美國，20 世紀後葉牛至的用量激增，主要原因是義大利式披薩的流行。義大利人稱牛至爲麝菇草，但亦將其用於其他食物。牛至與墨角蘭(小牛至)有時可以換用。牛至原產地中海各國及亞洲西部的丘陵地區，很早以前就傳到西半球，在墨西

哥和美國部分地區歸化。各種牛至均含香精油，主要成分是麝香草酚或香芹酚，實驗式都是 $C_{10}H_{14}O_0$。老普林尼認爲牛至可治療消化不良。

Oregon　俄勒岡

美國伊利諾州北部城市。臨羅克(Rock)河。19 世紀 30 年代創建。1869 年設建制。經濟以農業爲主，也生產鋼琴、印刷板和築路設備。附近州立洛登(Lowden)紀念公園曾是塔虎脫(Lorado Taft)和其他藝術家的隱居地。市內法院廣場上有塔虎脫設計的「士兵紀念碑」，河畔陡岸上有他製作的黑鷹像。人口 3,559(1980)。

Oregon　俄勒岡

美國西北部太平洋沿岸一州。北接華盛頓州，東界愛達荷州，南鄰內華達州與加利福尼亞州，西瀕太平洋。面積 251,181 平方公里(96,981 平方哩)。首府賽倫(Salem)。早期原爲印第安人繁衍生息之地。1543 年當第一批白人到達時，約有分屬 125 個部族的 10 萬到 18 萬印第安人居住在這裏，以採集和漁獵爲生。1778 年，英國船長科克率船員到此收購海狸皮。1792 年波士頓人格雷(Robert Gray)發現哥倫比亞河並爲其命名。1830 年以後，成千上萬美國人從中西部遷移到西北部太平洋沿岸。在他們走過的俄勒岡小道上，至今仍可見當年篷車壓出的車轍。1848 年建立俄勒岡地區。1859 年加入聯邦，爲美國第 33 州。

州內自然景觀千差萬別，丰姿多采，西部占總面積 ⅓，有濕潤的雨林、高峻的山地和肥沃的河谷；東部氣候乾旱，有大片沙漠。哥倫比亞河峽谷、俄勒岡山洞國家保護區、火山口湖國家公園、白雪皚皚的喀斯開山峯、俄勒岡中部的「月亮鄉」等都是馳名遐邇的風景名勝。全州分成 9 個自然區域：1. 海岸山脈。多森林，是一系列沿太平洋岸南北伸展的低矮山脈，海拔通常在 600 公尺(2,000 呎)以下；2. 克拉馬斯(Klamath)山脈。從加利福尼亞州伸入該州境內，由古老的耐侵蝕岩石構成，具有複雜的地質歷史，地勢高於海岸山脈而且更加崎嶇，山上覆蓋森林，山下有豐富的礦藏；3. 威拉米特(Willamette)河谷。是一片沖積平原，土質肥沃，人煙稠密；4. 喀斯開山脈。是遼闊的熔岩高原，西部爲許多溪流切割和侵蝕，東部有一連串火山峯，北部的胡德(Hood)山海拔 3,428 公尺(11,239 呎)，爲全州最高峯；5. 哥倫比亞盆地。地域寬廣，起伏平緩，盛產小麥；6. 藍-瓦洛瓦(Blue-Wallowa)山脈。受到强烈冰川作用，風光壯麗，山谷和山間盆地中有許多牧場；7. 高熔岩平原。雨水稀少，土地貧瘠，又稱爲高原荒漠；8. 南部盆地與山脈區。有許多小火山分布在該區西部，盆地和河谷有灌溉農場，山地多牧場；9. 馬盧爾-奧懷希(Malheur-Owyhee)高地。因境內有馬盧爾河和奧懷希河而得名，兩河均爲蛇河支流，蛇河兩岸爲富饒的灌溉農業區，但大部

分地區是牧場。氣候的地區差異顯著，沿海氣候溫和濕潤，內地乾燥，夏季酷熱，冬季嚴寒。沿海地區 7 月均溫爲 13～16 ℃(55～60℉)，1 月均溫約爲 4℃(40℉)，年降水量 1,500～3,000 公釐(60～120 吋)。哥倫比亞盆地 7 月均溫 21～24℃(70～75℉)，1 月均溫 −1～1℃(31～33℉)，年降水量 250～500 公釐(10～20 吋)。

全州土地約有一半覆蓋森林。森林工業在經濟中占有重要地位。軟質木材占林業收入的 40 %，膠合板占 ⅓。此外還生產大量硬質纖維板、紙漿和紙張。農作物以小麥、蔬菜和水果爲主。畜產主要有牛、牛犢、家禽和乳製品。沿海和哥倫比亞河盛產金槍魚和鮭魚。西南部里德爾(Riddle)附近有全國唯一的鎳礦。近年來製造業發展較快，除木材加工外，食品加工、金屬加工、機械和電機工業都有較大增長。州內公路四通八達，除 71,000 公里(44,000 哩)主要公路外，還有約 129,000 公里(80,000 哩)的森林公路和鄉村公路。鐵路總長約爲 8,000 公里(5,000 哩)。水運一向居重要地位。位於哥倫比亞河畔的波特蘭是深水良港，海輪可以直達，市郊有國際機場，爲全州的交通和貿易中心，也是該州最大城市。著名高等院校有俄勒岡大學、俄勒岡州立大學、波特蘭州立大學和列德(Reed)學院等。人口約 2,740,000(1988)。

Oregon Caves National Monument　俄勒岡山洞國家自然保護區

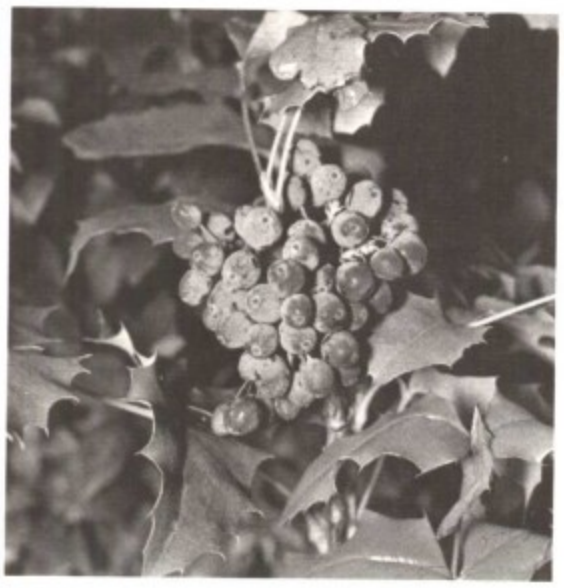
位於美國俄勒岡州西南部錫斯基尤(Siskiyou)山脈。由四個層次的地下通道連接起來的一系列洞穴組成。1909 年建立，占地 189 公頃(466 畝)。山洞由地下水溶解石灰岩形成，洞內有許多美麗的石筍、鐘乳石以及造形奇特的岩石。山洞上面和周圍生長著傑佛利(Jeffrey)松林。

Oregon City　俄勒岡市

美國俄勒岡州西北部克拉克默斯(Clackamas)縣縣城。在克拉克默斯河與威拉米特河匯流處。與格萊斯頓(Gladstone)和西林(West Linn)聯合成爲三聯市。原爲印第安人村落，1829～1830 年哈得遜海灣公司的麥克勞克林(John McLoughlin)定居該地，其故居被劃爲國家歷史文物。1842 年始建。1849 年設市。成爲第一個地區首府。在加利福尼亞淘金熱期間，發展成繁榮的供應點。利用瀑布急流發電爲造紙和毛紡工業提供動力。其他經濟項目有乳製品業、果品種植業和旅遊業。設有克拉克默斯學院(1966)。自江畔商業區至高達 27 公尺(90 呎)懸崖頂上的住宅區有一供步行者免費乘用的電梯。人口 14,673(1980)。

Oregon grape　俄勒岡葡萄

亦稱冬青葡萄(HOLLY GRAPE)。小檗科(Berberidaceae)十大功勞屬(*Mahonia*)幾種常綠灌木的通稱，栽作觀賞植物。冬青葉十大功勞(*M. aquifolium*)高 90 公分(3 呎)或更高，原產於北美太平洋沿岸。葉革質，光亮，具有 5～9 枚小葉，葉緣具刺似冬青。芳香的小黃花簇生於頂端，藍色的小漿果可食。植株較低的種有匍匐十大功勞(*M. repens*, 即蔓生棒果)、顯脈十大功勞(*M. nervosa*, 即水冬青)及矮十大功勞(*M. pumila*)等。



冬青葉十大功勞(*Mahonia aquifolium*)
＊美國大英百科全書公司供圖

Oregon Question　俄勒岡問題

西班牙、俄國、美國和英國關於太平洋西北地區所有權的爭端。各國都以有本國人前去探險或定居而提出主權要求。西班牙 1790 年與英國簽訂努特卡灣(Nootka Sound)協定。1819 年與美國簽訂泛大陸條約，首先放棄這種要求。美國和英國在 1818 年協定中確立「對俄勒岡土地」的共同占有權。1824～1825 年俄國分別與美國和英國簽訂條約，放棄對這一地區的主權要求。

Oregon Trail　俄勒岡小道

美國歷史上向西北地區大移民的路線之一。起點爲密蘇里州的獨立城，終點爲俄勒岡州的哥倫比亞河地區。全長約 3,200 公里(2,000 哩)。小道地勢不平，並經過沙漠和印第安人居住區。最初是毛皮商人和傳教士使用，19 世紀 40 年代突然繁忙起來，約有 12,000 名移民的大篷車通過小道去俄勒岡。19 世紀 40 年代末期，大批淘金者的隊伍也由小道的東段前往加利福尼亞。

Oregon yew　詳短葉紅豆杉(western yew)條。

Oregonian, The　俄勒岡人報

1850 年在美國俄勒岡州波特蘭市創刊。當時該市居民僅 700 人。初創時爲週報，1861 年改爲日報。該報堅持獨立的辦報方針，以持論嚴正著稱，並能在技術上不斷創新。它是首先使用電報傳遞紙版和無線電傳送圖片的美國報紙之一，曾兩次獲普立茲獎。

O'Reilly, Tony　奧賴利(1936. 5. 7～　)

原名 ANTHONY JOHN FRANCIS O'REILLY。愛爾蘭橄欖球運動員。18 歲就在職業球隊比賽中獲勝。共參加 29 場職業橄欖球比賽，遠征南非(1955)和紐西蘭(1959)爲英國隊創造底線觸地得分紀錄。他善於預見對方隊員的行動。1970 年重返愛爾蘭隊。曾獲網球賽冠軍，也是優秀板球、足球運動員。

Orekhovo-Zuyevo　奧列霍沃-祖耶沃

亦作 ORECHOVO-ZUJEVO 或 OREKHOVO-ZUEVO。蘇聯俄羅斯聯邦莫斯科州城市。臨克利亞茲馬(Klyazma)河。1917 年由幾個工業村鎮合併而成。現爲蘇聯最大紡織城之一，尤以棉紡著稱。化工和機械工業也占重要地位。附近開採泥炭。人口約 135,000(1983)。

Orel　蘇聯俄羅斯聯邦西部一州。詳奧廖爾(Oryol)條。

Orellana, Francisco de　奧雷利亞納(1490？～1546？)

西班牙軍人，第一位亞馬遜河探險家。1535 年與皮薩羅(Francisco Pizarro)一起參與征服秘魯。後去瓜亞基爾(Guayaquil)，1538 年任地方總督。1541 年乘船開始探測亞馬遜河流域。1542 年 8 月到達河口。後繼續向千里達行進。回西班牙後談及途中所見密藏的黃金、肉桂和以貌似希臘神話人物亞馬遜人的婦女爲首的部落，他所探測的河因而名亞馬遜。後來他重返亞馬遜河，船隊在去美洲途中迷路，他在亞馬遜河口附近翻船溺斃。

Orenburg　奧倫堡

蘇聯俄羅斯聯邦一州。地處烏拉山脈南端。面積 124,000 平方公里(47,900 平方哩)。境內大部爲草原。北部及西北部有白樺林和松林。主要種植春小麥、玉蜀黍、粟和向日葵。經濟以採礦業爲主，工業區分布在烏拉山南麓，集中在首府奧倫堡市附近。開採多種礦藏：石油和天然氣、鐵、鎳和鈷、煤以及岩鹽。鋼鐵、石油化工及機械製造業高度發達。人口約 2,126,000(1983)。

Orenburg　奧倫堡

舊稱 CHKALOV(1938～1957)。蘇聯俄羅斯聯邦奧倫堡州首府。位於烏拉河與薩克馬拉(Sakmara)河匯流處。1735 年在現奧爾斯克(Orsk, 參閱該條)所在地(烏拉

河與奧爾〔Or〕河匯流處)建要塞，1743 年移至現址。初爲烏拉哥薩克人的軍事重鎮。由於發展對中亞地區的貿易，尤其是1871～1873 年修建通古比雪夫的鐵路之後，商業地位日益重要。現有大型機械工業，生產重型機械和農業機械，並有天然氣加工廠。設有師範學院、醫學院和農學院。人口約 505,000(1983)。

Orense　奧倫塞

西班牙加利西亞地區唯一內陸省分。面積 7,278 平方公里(2,810 平方哩)。有米尼奧(Miño)和錫爾(Sil)河兩水系流經。富庶谷地出產玉米和葡萄。本省里貝羅(Ribeiro)地區以產白葡萄酒聞名。工業有化工和錫、鎢礦、花崗岩開採。錫爾河有水電之利。旅遊業也爲經濟項目。省會奧倫塞是僅有大城鎮。人口約 413,627(1982)。

Orense　奧倫塞

西班牙加利西亞地區奧倫塞省省會。位於米尼奧河東岸。5～7 世紀大部在斯維比(Suebi)王國統治下。716 年被摩爾人摧毀。約 877 年由阿斯圖里亞斯(Asturias)國王阿方索三世重建。城市分中世紀區、19 世紀擴建區和新建郊區三部分。有鋸木、麵粉、鑄造和輕工業。米尼奧河古橋(1230)爲本國最著名橋樑之一。人口約 88,159(1982)。

Oreopithecus　山猿屬

靈長類的絕滅屬。化石見於東非中新統上部、南歐上新統下部(最著名的是發現於歐洲煤系地層的完整而受擠壓的標本)。該屬與其他靈長類的關係曾有爭論。看來它綜合了原始和進步的特徵，一方面，似乎與東半球的猴類有關；另一方面，與進步的類人猿有關。很可能代表靈長類演化的特化旁支，該旁支不產生更進一步的類型，一般包括在獨立的山猿科(Oreopithecidae)內。爲沼澤區的棲居動物。高約 1.2 公尺(4 呎)，有長臂。據估計體重約 40 公斤(90 磅)。頭骨小，齒特化，很可能以柔軟的植物爲食料。習慣於直立。

Oreshek　蘇聯俄羅斯聯邦列寧格勒州城鎮。詳彼得要塞(Petrokrepost)條。

Oresme, Nicholas　奧雷姆(1325？～1382. 7. 11)

法語作 NICOLE D'ORESME。法蘭西天主教主教、亞里斯多德學派學者和經濟學家。其著作爲現代數學與科學的發展、爲法國散文，特別是爲科學辭彙的發展提供了一定基礎。先在巴黎學神學，後任巴黎大學那瓦爾學院的司庫(1348～1356)，繼而任院長，直到 1361 年辭職。1370 年任法國國王智者查理五世的侍從司鐸，國王根據奧雷姆的租稅合法論、租稅長期存在的必要性，並結合穩定貨幣的必要性等理論，在財政事務方面進行重大改革。奧雷姆認爲硬幣是一定分量的貴金屬，發行當局要保證其成色；貨幣屬於公衆，不屬於帝王，帝王無權改變其本位、分量或兩種金屬之比例。其經濟政策既不重視兌換的信用，又不重視兌換的票據，儘管這些做法當時已通行。

查理十分重視書籍，並非常關心對其政府有利之學者，因而請他翻譯亞里斯多德著作(1375？)。奧雷姆從通行的拉丁文版本譯出亞里斯多德的『倫理學』、『政治學』和『經濟學』，人們認爲這些譯本對法國語言的發展作出了重要貢獻。在數學方面，奧雷姆爲解析幾何學的發現奠定了基礎。他可能發現了製表和製圖之間邏輯上的等價關係，並以某種方式建議使用一種圖表，繪製一種可變量值，其價值以另一種可變量值的價值爲依據。這種可能性系統的理論基礎後來在笛卡兒的作品中有所發展。科學方面，他對運動學(運動的原理和法則)作出重大貢獻。其『天體論』和『天空與世界之書』(*Livre du ciel et du monde*)揭示其獨特的科學概念。著有『占卜之書』，以反對妖術和號稱能預測未來的占星術士。主張有存在著幾個宇宙的可能性；特別反對亞里斯多德在『論天空』中提出的諸天體圍繞著靜止的地球運動的理論，在哥白尼之前便提出地動說。所著『貨幣論』(1360？)1484 年出版，17 世紀間多次再版。此書反對任何使貨幣貶值的意圖。這一著作使他成爲中世紀最偉大的經濟學家。

Oresteia　俄瑞斯忒亞(公元前 458 上演)

埃斯庫羅斯(Aeschylus)所著悲劇三部曲。這是他的最後一部作品，也是唯一保存完整的一部希臘戲劇三部曲，敍述阿特柔斯(Atreus)一家的故事。第一部『阿伽門農』(*Agamemnon*, 參閱該條)描寫國王從特洛伊戰爭勝利返回，被他的妻子克呂泰涅斯特拉(Clytemnestra)和她的情夫埃癸斯托斯(Aegisthus)謀害的故事。第二部『奠酒人』(*Choephoroi*)描寫阿伽門農的女兒厄勒克特拉(Electra, 參閱該條)和他的兒子俄瑞斯忒斯的事情。第三部『復仇女神』(*Eumenides*)敍述被復仇女神追逐的俄瑞斯忒斯的故事。他最後爲雅典娜女神所赦免。

Orestes　俄瑞斯忒斯

據希臘神話，他是邁錫尼(或阿戈斯)國王阿伽門農和他妻子克呂泰涅斯特拉的兒子。據荷馬的說法，當他父親從特洛伊返回，死在他母親的情夫埃癸斯托斯手中時，他並不在那裏。他長大成人後爲父報仇，殺死埃癸斯托斯和克呂泰涅斯特拉。據詩人斯特西科羅斯(Stesichorus)的說法，他在阿伽門農遭謀害時還是一個幼童，是他的褓母使他平安無事。克呂泰涅斯特拉在夢中受到

警告說有立即遭到報復的危險，而俄瑞斯忒斯由於弒母罪在她死後受到復仇女神厄里倪厄斯(Erinyes)的懲罰。在埃斯庫羅斯的悲劇『俄瑞斯忒亞』中，俄瑞斯忒斯是按照阿波羅的旨意行事的。他喬裝成陌生人來報告自己的死訊，在殺死他的母親之後，就在德爾斐(Delphi)躲避復仇女神的懲罰。又是在阿波羅的催促之下，他到雅典最高法庭爲自己辯護。審判官們對此意見不一，無法判決，雅典娜於是投出贊成無罪釋放的決定性一票，而復仇女神也息了怒，因爲人們把她們尊爲歐墨尼得斯(仁慈的女神)，給她們以新的崇拜。俄瑞斯忒斯故事在古代文學藝術中是一個受人喜愛的題材。後來歐洲作家如伏爾泰、歌德、歐尼爾、沙特的作品也都採用過這個故事。

俄瑞斯忒斯在阿雷奧帕古斯(Areopagus)法庭上獲無罪開釋後，由阿波羅爲其滌除罪惡，歐墨尼得斯在旁撫慰。公元前5世紀的希臘瓶上圖像，現藏於羅浮宮。
＊美國大英百科全書公司供圖

Øresund　亦作 ÖRESUND。丹麥西蘭島和瑞典斯科納之間的海峽。詳松德海峽(Sound, The)條。

orfe　鯉科常見的垂釣魚和食用魚。詳圓腹雅羅魚(ide)條。

Orff, Carl　**奧爾夫**(1895. 7. 10～1982. 3. 29)

德國作曲家。曾在慕尼黑音樂學院學習，後在慕尼黑、曼海姆和達木士塔任樂隊指揮。主要作品有世俗神劇『博伊倫之歌』(*Carmina Burana*, 1937)、『卡圖利之歌』(*Catulli carmina*, 1943)和『阿佛洛狄忒的喜悅』(*Trionfo di Afrodite*, 1953)。其他作品有清唱劇『基督復活』(1956)、音樂劇『暴君伊底帕斯』(1959)和歌劇『普羅米修斯』(1966)。

Orfila, (Washington) Alejandro　**奧爾菲拉**(1925. 3. 9～　)

阿根廷外交官，1975～1984 年任美洲國家組織秘書長。曾在布宜諾斯艾利斯大學、美國的史丹福大學和圖拉內大學求學。曾任外交部秘書，1946～1952 年派駐莫斯科、華沙、舊金山、新奧爾良和華盛頓。50 年代活躍於美洲國家組織，並任公共關係部主任 5 年。1958～1960 年任阿根廷駐美國全權公使，1960 年後任駐日本大使兩年。後轉入民間任商業顧問。1973～1975 年擔任駐美大使，1975 年當選美洲國家組織領導人。1984 年，他在任期屆滿前一年辭職。不久，美洲國家組織對他提出警告，因其在任內同時爲一家美國公共關係公司做事而且未依規定提出其資產與負債表。著有『1980 年代的美洲：未來 10 年備忘錄』(1981)。

orfray　通常指教士禮服等的飾邊或繡花帶。詳精緻繡品(orphrey)條。

organ　**器官**

多細胞生物體內，結構和功能相似的細胞通過細胞間質相互連接，形成組織。各種組織以各種方式結合成一個功能單位，稱爲器官。一些器官組合在一起，稱之爲器官系統，協同著進行一系列複雜的功能。

動物的器官與器官系統　大致分爲 10 類。1. 體被系統。其功能是保護生物體不受損傷，以及防止水分蒸發，例如原生動物的細胞膜、許多無脊椎動物的角質層、昆蟲的外骨骼，以及脊椎動物的皮膚。2. 骨骼系統。生物體的堅硬組織，具有支持整個身體及保護其內臟的功能。如節肢動物的外骨骼。鳥獸的內骨骼及骨關節都是由骨及軟骨構成，有肌肉附著其上藉以運動。3. 肌肉系統。除最低等的動物外，所有動物均有特化的肌肉細胞。肌細胞由肌纖維組成，具有收縮能力，能將化學能轉變成機械能從而產生運動。4. 神經系統。具有應激性及傳導性。如原生動物的眼點、刺孢動物表皮的擴散神經網、扁蟲、蚌及節肢動物的神經結及神經環、脊椎動物的中樞神經系統及周圍神經系統。5. 內分泌系統。分泌激素，隨血管循環帶至全身。對於整個生物體的新陳代謝及繁殖有著重要影響。6. 消化系統。擔任食物的消化、吸收及輸送營養的功能。如阿米巴的食物泡、扁蟲的分支狀腸腔及高等動物的消化管。7. 呼吸系統。主要擔任著氣體交換，即吸收氧氣，排除二氧化碳的功能。低等動物在細胞膜上進行氣體交換，無特殊呼吸器官。高等水生動物由鰓進行呼吸，大部分陸生動物由氣管或肺呼吸。8. 循環系統。主要器官有心臟及動脈和靜脈。擔任動物個體營養及氧氣的輸送，以及代謝所產生的二氧化碳及廢物的排除功能。循環系統有兩種型式：一種是開放式循環，如節肢動物的循環；另一種是閉式循環，如蚯蚓及脊椎動物的循環。9. 排泄系統。其功能主要是將代謝中產生的廢物排出體外，以及調節水及鹽分的平衡。如原生動物的伸縮泡、扁蟲的焰細胞、節肢動物的馬爾皮基氏小管(Malpighian tubules)及脊椎動物的腎臟等。10. 生殖系統。生殖對生物種羣的存活至關緊要。

可分爲無性生殖及有性生殖兩種方式。無性生殖又稱無配子生殖。有性生殖是雌性動物卵巢中產生的雌配子(卵)與雄性動物睾丸中產生的雄配子(精子)結合成爲受精卵，然後發育成一新個體。若一個個體既有卵巢，又有睾丸，則稱爲雌雄同體，如扁蟲及蚯蚓。其他一些無脊椎動物，特別是所有的脊椎動物都是雌雄異體，即每一個體僅有一種性器官。

生命功能是極其錯綜複雜的，執行這些功能的器官之間既相互依賴，也相互制約，以保持生物體內外環境間的平衡。動物體功能的協調，取決於兩個主要調節機制：化學調控機制(內分泌調節，見於所有動物)及神經調控機制(僅見於多細胞動物)。生物體體內又有一種特殊調節作用，稱爲反饋機制。例如，當血液中甲狀腺素不足時，垂體便分泌促甲狀腺素(TSH)，刺激甲狀腺產生甲狀腺素，這一反應就稱爲正反饋作用。一旦甲狀腺素上升到一定水平時，便反過來抑制垂體中 TSH 的分泌，這一反應稱爲負反饋作用。這種交互關係的存在，使垂體前葉和其他幾種內分泌腺的分泌，在正常情況下維持著一個能動的平衡，不致過多或過少。

所有的細胞、組織及器官都是由一定胚層分化而來。外胚層構成 3 個主要結構及其衍生物：1. 皮膚的表皮及其衍生物，如皮膚腺、毛髮、羽毛、指(趾)甲、爪、角、蹄、鱗和鰓蓋等。2. 口腔內膜、牙釉、口腔腺、唇舌表皮、垂體前葉及間葉。3. 神經系統包括腦、脊髓、腦神經及脊神經、自律神經系統及所有感覺器官的感覺部位，腎上腺髓質，垂體漏斗和垂體後葉。內胚層發育成 1. 消化道的各器官。2. 咽喉、氣管、肺、內鰓、中耳、扁桃體、甲狀腺、甲狀旁腺及胸腺。3. 其他包括膀胱、尿道及兩個胚囊——尿囊及卵黃囊。中胚層分化成1. 肌肉系統，2. 骨骼系統，3. 排泄器官的腎臟及其導管，4. 生殖器官，5. 循環器官及脾臟和淋巴組織，6. 其他包括牙本質、眞皮、腎上腺皮質、體腔內膜、系膜及眼的某些部分。生物體按從簡單到複雜的過程演化著。單細胞生物具有特殊的細胞器，執行著器官的功能，如伸縮泡可調節滲透壓及排除廢物，僞足、纖毛或鞭毛可用以運動。進化到多細胞生物後，同功能的細胞組合成組織，進而形成器官系統，彼此相互協調，維持生命過程。

植物的器官與器官系統　植物器官包括葉、莖、根、花、果實等結構。器官系統則指互相協作的器官的組合，如植株的地上系統或地下系統(根系)。在植物發育的早期就已出現定向的分化現象，主要分化爲三類器官：莖、葉和根。莖通常爲一個圓柱形軸，支撐著製造養料的葉，並把葉和起固定及吸收作用的根連接起來。莖也產生毬果、花、果實和其他繁殖結構。莖頂有一芽，芽中包含微小的頂端分生組織，藉細胞分裂產生新的細胞和組織從而使莖增高。幼莖的細胞逐步分化爲表皮、皮層和維管組織。在石松、蕨類和某些水生被子植物中，莖的中心爲一個實心的木質部。而大多數植物維管組織排列成圓筒形或由相互聯結的條帶組成一個複合體，維管束可散在整個莖中。在維管束中，木質部和韌皮部有各種排列方式。或將維管束及與其相連的基本組織視作一個整體，稱爲中柱。最原始的中柱爲原生中柱，無髓。更複雜和更進化的中柱類型爲管狀中柱，見於多數維管植物。在莖的每個節上，從維管系統中分出一至幾個維管束進入葉內；這樣的束稱葉迹。葉迹的木質部和韌皮部與莖的木質部和韌皮部相連。在維管組織組成的圓筒狀結構中，在葉迹進入葉的部位之上出現一個間隙，稱爲葉隙。許多種類(特別是雙子葉植物和裸子植物)通過側生分生組織(維管形成層和木栓形成層)形成次生組織。由維管形成層產生的木質部逐年積累而形成年輪。莖的形態因植株壽命長短而不同。喬木有明顯的中央樹幹；灌木通常有幾根莖，由近地面處生出。許多種植物比較短命，因而莖不强壯，僅在基部有一些木質組織，或沒有任何木質組織。這樣的草本植物有多種類型。在灌木狀草本植物，莖上部爲草本而下部爲木質，冬天草質部分死去。多年生草本植物具極短的木質，由此可每年生出草質莖。二年生草本植物的莖的下部可逾冬季，於次春再由此產生直立莖。一年生植物僅生活一個生長季，在這個簡短時期中完成其整個生活史。葉是植物的主要光合器官，其形狀和內部構造有很大變異。營養葉通常是一個扁而薄的綠片。在針葉植物中，葉內僅有一個維管束(脈)，但在大多數蕨類和被子植物中葉內有無數個脈，在雙子葉植物中爲網狀脈，在單子葉植物中爲平行脈。營養葉主要由表皮、葉肉和維管組織組成。其他葉的類型有子葉(見於胚發育過程)、鱗葉(芽葉)、苞片(保護發育中的花)。葉也有許多變態，如仙人掌的葉成刺，有些沙漠植物的葉成肉質，又如捲鬚、捕蟲葉。根通常是植物體的地下部分，主要起固定和吸收作用。種子萌發時，初生根從胚根發育而來。裸子植物和雙子葉植物初生根發育成根系；單子葉植物的初生根通常死去，而由莖部長出不定根。根主要由表皮、皮層和維管柱組成。表皮組織中，根毛發生於近根尖的區域；植物所需要的水分幾乎全由根，特別是通過根毛吸收。皮層主要是薄壁組織，其最內層特化成爲內皮層。內皮層相鄰細胞間出現隔水的卡斯帕里氏帶(Casparian strip)，因而一切吸收的水分必須穿越內皮細胞才能進入木質部。再內爲與莖部維管組織相連的維管組織。許多植物的根部也有次生生長現象，而老根與老莖可能在外觀及內部構造上難以區分。

維管植物基本上由根、莖、葉三種器官組成。然而，每一植株卻可具有幾個以至多個莖(以及分枝)、無數葉片和許多根。爲了便於描述，常將植株的地上及地下部分各視爲一個系統，但實際上它們是相連成爲一體而發揮功能。維管束植物在大小和形態方面有很大差異。

植物的生長本是無限的，但在進化過程中其具體實現的程度不同因而才表現出這樣的多樣性。與動物不同，植物的分生組織永遠保持生長能力，可以增添新器官；也就是說，一部分植物組織永遠具有胚性。植株的地上系統呈現出各樣分枝形式。石松類爲二叉分枝，但大多數維管植物爲單軸分枝，由一主幹和若干側枝組成。最常見的樹形見於針葉樹和被子植物，其最初的莖由頂端生成組織產生。後來，莖通過側生分生組織(維管形成層)的活動而加粗。因此樹幹的大部分體積是由形成層產生的次生構造，而不是由頂端分生組織形成。同樣，根系也大量分枝以增加其表面積。在大多數維管植物，根系是側向分枝，與莖不同處在於分枝常起於深部的中柱鞘，然後與主根軸保持近於垂直的方向穿過皮層進入土層。大多數喬木、灌木以及多數草本植物具有一條垂直向下的主根，側根依次分出，側根還可能有更小的分枝，這既利於吸收又利於固定。禾草類、莎草類和大多數蕨類的根系則爲鬚根系，雖固定植株的能力不如主根系，但適於吸收土表的水分。有的根肥大用於儲藏(胡蘿蔔、蘿蔔、蕪菁、甘薯)、或用以支持(紅樹、玉米)、或成氣根或成菌根，有的附生植物無根。植物的生殖系統有花、種子和果實。營有性繁殖的花見於地上，但無性繁殖(營養繁殖)則地上及地下部分均可進行。植物器官和器官系統的巨大多樣性是通過自然選擇而產生進化的結果，這些構造使植物能更好地適應環境。化石紀錄表明，簡單的植物比複雜的植物在地質時期中起源更早。細胞和組織的特化，使整個植物體各部分能有分工。某些細胞和組織特化以吸收陽光而合成食物，另外一些起固定植物體的作用，還有一些則起繁殖作用，其結果是使植物在利用環境能力和生存機會上相應增加。

organ　管風琴

鍵盤樂器。由琴師彈奏鍵盤，牽動機械裝置，使風進入音管而發聲，所以在專門分類中又屬於管樂器。其主要部件是鍵盤、音管和聯繫二者的機械裝置。最原始的管風琴只有一排鍵盤，每鍵只控制一個音管。音管平排豎立在貯氣箱上，由風箱供氣，並在適當的壓力下保持供風的勻均不斷。音管長度決定音高：管長音低，管短音高。由於每個音管的音高、音量、音色在固定的風壓下不能改變，因此，它們音量、音色的變化需要增加音管來實現。目前，最小的管風琴在每個音上至少配有3個音管，大教堂中的管風琴，通常在每個音上裝配100個音管。

機械裝置分連桿式、氣動式、電動式幾種。連桿式通過風箱上的滑板控制音管。氣動式較少使用。1888年，電動式研製成功，爲演奏複調音樂、增强對比效果，提供了極大的方便。近代的管風琴常有兩排以上的鍵盤和各自的風箱、音栓(控制音管的「開關」)，琴師可變換音栓，或換用鍵盤以獲得所需要的各種音響。14世紀時增加了腳踏鍵盤。18世紀又產生了增音鍵盤。每一鍵盤都有聯動其他鍵盤的「聯音器」。音管分風管和簧管兩類。前者用木料或金屬製成，包括管腳、管嘴和管體3個部分。管腳與管體之間有管舌和管唇，從管腳進風衝擊管唇而產生振頻，由管體增强共鳴。音管的音高和其他特徵由風壓、管腳長短、管唇寬窄、管嘴形狀、音管直徑等因素決定。唇管又有開管、閉管、錐形管之別。開管的音高用滑動圓筒調節管長；閉管則移動封頂。後者採用單簧，其長度決定音高，管體穩定音響、確定音色。簧管配有可移動的調音柱改變簧片振動部分的長度。絕大多數的現代管風琴在鍵盤上有5個八度——從中央C之下的兩個低音C到中央C上3個八度的高音C。通過主音栓、混合音栓以及變化音栓擴大音域，獲得各種泛音，豐富音色。

最早的管風琴是公元前3世紀由希臘工程師克特西比埃斯(Ctesibius)製造的水壓式管風琴。8、9世紀中的管風琴全部用於教堂。10世紀在英國溫徹斯特教堂裝有響徹全城的著名大管風琴。1361年，在德國哈爾伯塔特(Halberstadt)教堂中出現了裝有三排手鍵盤和一排腳鍵盤的管風琴。簧管在15世紀中製成，到1500年，德國製造的管風琴已具有現代管風琴的所有特徵。此後，歐洲各國具有民族風格的管風琴製造業普遍興起。17世紀，管風琴音樂在義大利盛行。據傳在羅馬的聖彼得廣場曾聚集過3萬人聆聽富雷斯可巴第(Frescobaldi)的動人演奏。西班牙、葡萄牙的伊比利亞式的管風琴繼承了義大利的傳統，但增加了簧管，音質優良，性能多樣。德國從16世紀到19世紀是管風琴製造業和音樂作品的先導。施尼特格爾(Arp Schnitger)所造的琴有4排手鍵盤，一排腳鍵盤和60多只音栓，能演奏當時全部的管風琴作品。早期管風琴作品是聲樂和其他器樂曲的簡單移植或改編。15世紀末，複調音樂作曲技巧發展，阿姆斯特丹傑出的管風琴家史維林克(Jan Pieterszoon Sweelinck)是當時著名的管風琴演奏家、作曲家，對管風琴演奏技術有很大貢獻。至德國偉大作曲家巴哈時期，管風琴創作達到前所未有的高峯。

1800年後，由於管弦樂隊和歌劇的興起，管風琴音樂一度衰落，至19世紀中葉，法國的卡瓦耶-科爾(Aristide Cavaillé-Coll)和英國的韋利斯(Henry Willis)兩位製造家發展了獨奏音栓、簧管音栓，復興了管風琴音樂，使聖桑、孟德爾頌等偉大作曲家爲之創作了許多著名的管風琴曲。1926年在歐洲開始出現了音樂上的新古典主義的創作風格，使管風琴音樂進一步在荷蘭、德國、美國、英國、法國流行。此後，法國、美國、英國都力求製造能演奏任何時代管風琴音樂作品的理想樂器。1950年在美國猶他州鹽湖市製成的一架是最佳的一例。

organ-pipe cactus　燭臺掌

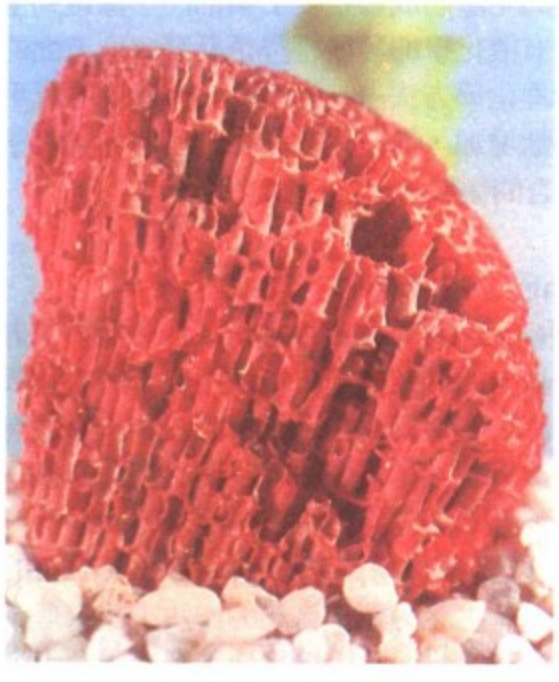
原產美國亞利桑那州南部的一種仙人掌，學名爲 *Lemairocereus thurberi* 或 *Cereus thurberi*。近緣的種類產墨西哥到委內瑞拉及秘魯和西印度羣島等地。燭臺掌是美國亞利桑那州及墨西哥的下加利福尼亞州、索諾拉州(Sonora)等地索諾蘭沙漠較溫暖地區的特徵植物。燭臺掌及其一個相似種的果味美可口，燭臺掌常扦插成密行作綠籬或作籬壁。在原產地，其木質莖枝用作燃料或用於建築。同屬的其他種，有的大如喬木，高 12 公尺(40 呎)以上；有的小如灌叢，高僅 2～3 公尺。還有一些分枝似燭臺的仙人掌也稱燭臺掌。

Organ Pipe Cactus National Monument　燭臺掌國家保護區

位於美國亞利桑那州西南部，阿霍城(Ajo)以南 19 公里(12 哩)，靠近墨西哥邊界處。1937 年設立。面積 1,339 平方公里(517 平方哩)。保留有部分尤馬(Yuma, 或索諾蘭)山區荒漠原貌，因生長燭臺狀仙人掌獲名。另有沙漠鐵木、墨西哥刺木及其他沙漠植物多種。野生動物有希拉毒蜥、叉角羚、羚羊、郊狼及鳥類。歷史上著名的「魔鬼路」(沿途曾有千百名西班牙礦工及移民喪生)的若干區段至今可辨。

organ-pipe coral　笙珊瑚

刺胞動物門(Cnidaria)珊瑚綱(Anthozoa)笙珊瑚屬(*Tubipora*)動物。笙珊瑚(*T. musica*)是唯一經研究的種，生長於印度洋和太平洋淺水水域的珊瑚礁。水螅體形長，直立，平行排列，有碳酸鈣質的堅韌骨骼。觸手有時綠色，骨骼鮮紅或緋紅。蟲體死亡後，剩下形似笙或風琴管的管狀色鮮艷的骨骼，故名。

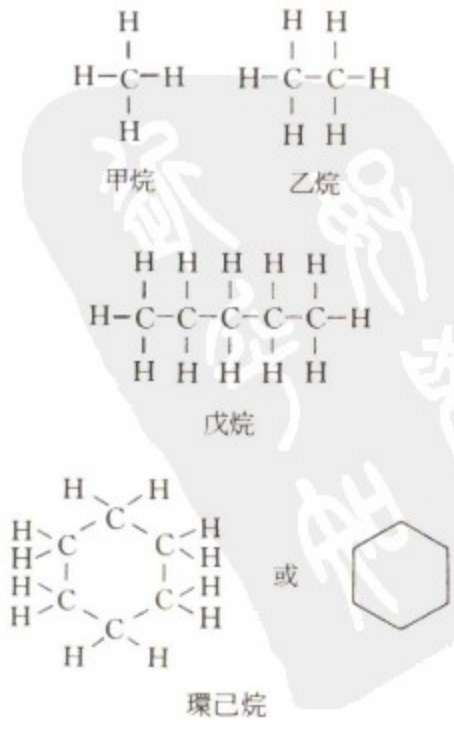


笙珊瑚(*Tubipora musica*)
＊美國大英百科全書公司供圖

organic compound　有機化合物

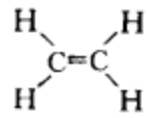
化合物總的可分爲兩類：有機化合物和無機化合物。有機化合物通常被定義爲碳的化合物，但另外許多含碳化合物卻被歸入無機類。這種區分主要是根據化合物中鍵的類別作出的。化合物中的鍵可分爲兩種主要類型：離子鍵和共價鍵。典型有機化合物的原子是通過共價鍵結合在一起的。在各元素中碳原子是獨特的，它不僅和其他元素、也和它本身形成共價鍵。由於位於週期表第二週期的中間位置，碳既不是正電性也不是負電性元素；所以不大會獲取或失去電子，而更易於分享電子。碳原子的四個鍵指向四面體的四個角，彼此約互相成 109.5° 角。結果是，碳原子不僅能無限地互相結合成爲極高分子量的化合物，而且由於生成的分子具有三維結構，有可能導致無窮種類的不同分子。正是由於碳的共價化合物非常豐富，以及它們的獨特性質，所以有理由把它們分爲一類，稱作有機化合物。1892 年在日內瓦的國際會議上創建了有機化合物的命名體系，1930 年國際化學聯合會在比利時的列日召開會議，對它作了修改和擴充，1949 年後，在國際純化學和應用化學聯合會(IUPAC)的主持下，對命名體系繼續作了進一步發展。IUPAC 的命名體系把有機化合物概括地分爲無環化合物和環狀化合物兩類。在無環化合物中，碳原子彼此相連成鏈狀或支鏈狀，而環狀化合物則含有一列原子兩端相接而成的環。

無環的飽和烴稱爲烷烴，而環狀飽和化合物稱爲環烷烴。有機化合物的結構通常是用結構式表示的。結構式不僅表示分子中原子的種類和數目，而且表示這些原子以共價鍵結合的方式。簡單烷烴和環烷烴的結構式示例如下：



分子式相同，但分子結構不同，從而化學性質或物理性

質至少有一項不同的兩種或更多種化合物稱爲同分異構體。差異僅僅在於原子相互連結順序上的異構體(如正丁烷與甲基丙烷)稱爲結構異構體。分子中具有雙鍵的烴類稱爲烯。雙鍵的位置由數字標出(從鍵的一端或環的一個固定位置計起)。各種帶雙鍵的化合物示例如下：



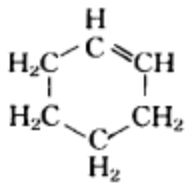
乙烯

$\overset{4}{C}H_3\overset{3}{C}H_2\overset{2}{C}H{=}\overset{1}{C}H_2$

1-丁烯

$\overset{4}{C}H_3\overset{3}{C}H{=}\overset{2}{C}H\overset{1}{C}H_3$

2-丁烯



或

環己烯

出乎意外，已知有兩個化合物相當於 2-丁烯的結構式。被雙鍵連結的兩個碳原子以及和它們相連結的其他四個原子都處在一個平面裏。原子的這種固定排布引起一種新的異構現象，稱作立體異構現象。結構相同但原子在空間排列不同的化合物稱爲立體異構體。相同的基團(或特別指定的基團)均位於雙鍵同側的化合物稱爲順式化合物，而相同基團位於雙鍵兩側的化合物稱爲反式化合物。這類立體異構現象稱爲幾何異構現象。第二類主要的主體異構形式是四個不同的基團與一個碳原子相結合時而發生的光學異構現象。光學異構體的差別在於空間排列(稱作構型)。一對簡單光學異構體的相互關係就像一對手套那樣，彼此不能重疊。除對平面偏振的旋光能力這一特殊性質之外，光學異構體的所有物理性質都是相同的。使光向右旋轉的稱爲右旋(*d*)異構體，向左旋轉的稱爲左旋(*l*)異構體。含有三鍵的烴類稱爲炔。分子中能改變有機化合物化學性質的原子組合，例如雙鍵和三鍵，被稱爲官能團。有機化合物的進一步分類和命名是以這些基團爲基礎的。第二類環狀烴是芳香烴，苯(C_6H_6)是其中最簡單的例子。芳香烴族中更高分子量的成員可以有二個或二個以上的芳香環稠合在一起，例如萘、菲。還有一大類有機化合物歸於雜環化合物類。在這類化合物中，環中的一個或多個碳原子被某些非碳原子所取代。

有機化合物可從天然產物中得到亦可用合成方法製備。有機化合物的天然資源有植物、動物或化石燃料，如煤和石油。合成是用化學反應的方法從較小的分子製成較大的分子或重新排列分子中的原子成爲新的分子。大多數天然產物和合成反應產物是混合物，必需分離成純的組分。最常用的分離法是蒸餾、結晶和用溶劑萃取。最難的分離，可採用選擇吸附法和各種色層分析法。一種化合物的分子式一經確立，就須將其結構(即原子彼此互相結合的次序)加以闡明。首先，確定官能團的類別與數目。然後用已知化學反應把分子逐步破碎成已知結構的較小的分子。從這些零散的各樣證據，可以提出一個結構假設，就像作拼板遊戲那樣，從已知結構的較小分子，用已知反應將假定結構合成出來，最終證明一種新化合物的結構。化學家們已經能夠從較小分子，一步一步地重新建造起一些極複雜的分子，最終所得產物，無論那方面都和原物質完全一致。

由於帶有給定官能團的所有化合物近似地具有相同的化學性質，同一類有機化合物各成員之間的差異主要表現在它們的物理性質上。一般來說，具有類似結構的化合物的沸點隨分子量的增加而增高。而分子的對稱性愈强，化合物的熔點亦愈高。化合物相互溶解的程度取決於同類分子之間的吸引力和不同類分子間的吸引力的相對强弱程度。譬如，液態烷烴能以任何比例互溶，因爲在相同烷烴分子之間的吸引力等於不同烷烴分子之間的吸引力。液態烷烴能溶解低分子量的固態烷烴，且溶解度隨固態化合物分子量的增加而減小。水分子在烷烴中以及烷烴在水中實際上是不溶的，而低級醇、胺和羧酸卻可溶於水。這導致一個法則「相似溶解相似」，即化合物彼此在組成與結構上愈相類似，則彼此的互溶性愈大。烷烴的密度低於所有其他有機化合物的密度，所有烷烴都比水輕。黏度通常隨有機化合物鏈長的增加而增大。由於有機化合物和官能團的種類很多，有機反應可有許多類型。比較重要的反應類型是酸-鹼、加成、取代、置換、水解、熱解、縮聚、聚合和分子重排反應。

有機化合物的生產已成爲重要工業部門，滲透到生活的各個方面。有機化學的發展趨勢是反應機理方面的知識極豐富，物理化學方法占支配地位，生物學中應用分子結構知識不斷增加，從而使有機化工已成爲物理學與生物加工相結合的領域。

organic farming　有機耕作

亦稱有機園藝(ORGANIC GARDENING)。用生物學方法施肥和防治病蟲害的農業措施，不使用化學肥料和殺蟲劑。有機耕作法的支持者認爲，化學肥料和殺蟲劑有害健康，且污染環境，不是良好的收成所必需。有機耕作法有意識地摒棄現代農業化學技術，起源於 20 世紀 30 年代，當時英國農業科學家霍華德(Albert Howard)爵士採用了一套整體主義的順乎自然的辦法來經營農業牧業，方法是將城鎮廢物還給土壤用作養料。現各大陸都有部分地區使用這種方法將糞便、污水淤泥、堆肥、草皮、秸稈和其他作物殘留物等各種有機物施用於田地，以便改良土壤結構和提高保水能力，並供給土壤養分

，從而使土壤供給植物養分。病蟲害的生物防治是採取預防的方法，包括多種栽種、輪作和栽種抗病蟲害作物，並採用害蟲管理技術，包括培養和施放不育的雄蟲和害蟲天敵。有機耕作比傳統的耕作方法節約石油，最適於小規模的集約式多種栽種。

organic halogen compounds　有機鹵素化合物

含有一種或多種與碳原子連結的鹵元素原子(氟、氯、溴、碘)的物質。大多數是有機化學實驗室的產品，天然的有機鹵化物寥寥無幾。幾乎任何一類有機化合物，醇、醛、酮、酸，都可在其分子中帶有鹵素。但有機鹵素化合物這一名詞，一般是指各類烴的鹵素衍生物。從原則上講，任何烴中的氫原子，可以逐個被鹵原子取代，直到所有氫原子都被取代。例如，

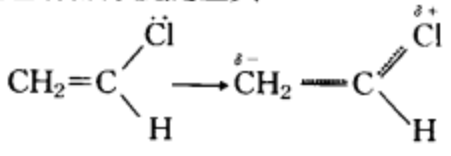
$$CH_4 \longrightarrow CH_3Cl \longrightarrow CH_2Cl_2 \longrightarrow CHCl_3 \longrightarrow CCl_4$$

也可以由多種鹵原子取代分子中的氫而生成像 $CF_3CHBrCl$ 這樣的麻醉劑。這類化合物通常按取代物或有機基團來命名。按取代物命名時，在母體烴的名稱之前，冠以鹵素名稱，例如：化合物 CH_3Cl 稱作氯(代)甲烷。按基團命名時，分子的有機部分用烴類的名稱派生的基團來表示，後面綴以鹵素名稱，於是化合物 CH_3Cl 又可以命名爲甲基氯。當不需要明確指定某一特定基團時，常用 R 表示。這樣，R－Cl 代表任何一種有機氯化合物，而 R－X 則表示所有鹵代的有機化合物。

鹵素原子的電負性高，與其相連的碳原子帶有部分正電荷，容易受到親核試劑的進攻(追逐正電中心的過程)。各種烷基鹵對於親核進攻的敏感性從碘化物至氟化物依次遞減。對於烷基鹵的親核進攻的結果，是鹵根被親核體所取代，例如，

$$HO^- + \overset{\delta+}{C}H_3-\overset{\delta-}{I} \longrightarrow HO-CH_3 + I^-$$

鹵原子和不飽和碳原子相連，如在乙烯基氯($CH_2=CHCl$)中，鹵原子除因其電負性高而吸引電子外，它的一個孤對電子還與雙鍵的 π 電子相互作用，因而鹵-碳鍵也有部分雙鍵性質：



這類化合物較之一般的烷基鹵難以發生親核取代。鹵原子的存在也支配著雙鍵親電加成的方向。如上面分子式所示，帶負電荷的碳原子乃是親電體的目標，所以

$$CH_2=CHCl + HCl \longrightarrow CH_3-CHCl_2$$

在芳香族鹵代物中，芳香環受鹵素的影響發生極化，使親電取代反應優先發生在鄰位和對位。多鹵代芳香烴衍生物的芳香環對親電取代反應的敏感性減弱，而鹵素原子自身變得易被親核試劑取代。

鹵原子引入烴分子，使物質的沸點升高，例如：溴和碘的引入，可使沸點提高 100～150℃(180～270℉)。有機鹵素化合物化合點隨鹵素原子量、化合物本身分子量和鹵原子數目的增加而增加。不過，相同組成的幾何異構體之間沸點和熔點不相同，這是由於鹵原子的空間指向不同，因而分子的極化性質不同所致。若碳原子數固定，則支鏈越發達，化合物的沸點越低。鹵素原子量增加，鹵原子數目增加，亦使該類化合物的密度增大。碳氟化合物的熱穩定性好，有機碘化合物受熱易分解。

烷基鹵　有單鹵化物和多鹵化物，單鹵化物常通過兩種途徑製取：1. 氫鹵酸與烯烴的親電加成反應。2. 用鹵化氫、鹵化磷、鹵化亞碸等對醇類進行親核取代反應。烷基鹵的化學反應有：1. 親核取代反應。烷基鹵中的鹵離子易被氫氧離子、氨、氰化物等親核試劑所置換，生成醇類、胺類等其他化合物。其中叔鹵化物最易反應，伯鹵化物最難反應。2. 消去反應。從鹵化物中除去一個質子和一個鹵離子，生成烯烴。3. 自由基反應。通過一個產生自由基的過程，烷基鹵與金屬反應，生成有用的金屬化合物，如：有機鎂鹵化合物(R-Mg-X)，有機鋰化合物〔$CH_3(CH_2)_3Li$ 正丁基鋰〕。多鹵化物中的烷基鹵有兩個鹵原子連在同一個碳原子上的，可由醛類、酮類和磷的鹵化物反應製得；也有兩個鹵原子連在不同的碳原子上的(即亞烷基二鹵化物)，係由鹵素和鏈烯烴通過親電加成反應生成；鹵仿(最常見的是氯仿 $CHCl_3$)由帶有乙醯基(CH_3CO-)的化合物，通過鹵化和加鹼水解製取；鹵化程度更高的化合物，係由烷烴被鹵素或金屬氟化物等直接鹵化所得，改變反應條件，可以得到鹵化程度不同的混合物。亞烷基二鹵化物的反應與烷基鹵相像，但當一個碳原子有兩個以上鹵原子時，鹵原子的反應活性急遽降低。多鹵化物主要發生消除反應，以氫鹵酸(HX)或游離鹵素(X_2)的形式除去鹵離子，生成鹵化烯烴或鹵化炔烴。

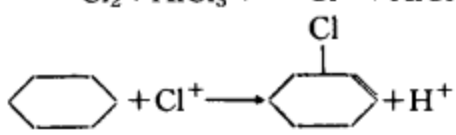
烯基鹵　將適當的含鹵素的簡單分子加成到炔烴上，或使多鹵烷脫去鹵化氫或脫去鹵素，可以製得各種類型的乙烯基鹵；由適當的氫鹵酸與烯丙醇反應，可以製取烯丙基鹵($CH_2=CHCH_2X$)。一般類型的烯基鹵，其製法與烷基鹵相似。乙烯基鹵的鹵原子化學性質不很活潑，一般不發生親核取代，但乙烯基鹵容易聚合，生成高分子的聚合物；烯丙基鹵中的鹵原子，比之於烷基鹵對親核進攻要敏感得多；其他類型的烯基鹵的化學性質和烷基鹵類似。

炔基鹵　由游離鹵素與炔烴的金屬衍生物反應，或由鹵代烷烴、鹵代烯烴脫去鹵素或鹵化氫，都能製取炔基鹵。炔基鹵分子中和三鍵碳相連的鹵原子，不易發生親核取代。炔基鹵能劇烈地聚合，通過三聚作用生成鹵代苯或苯的異構衍生物。鹵原子遠離三鍵的鹵代炔烴一

般具有烷基鹵和炔烴的雙重性質。

芳基鹵　核上鹵代芳香化合物分爲核上鹵代和側鏈鹵代兩種芳香族鹵化物，有三種主要製備方法：1. 親電取代過程，用鹵素取代芳香核上的氫，用氯化鐵或氯化鋁等作催化劑，生成帶正電的鹵離子 X^+，

$$Cl_2 + AlCl_3 \rightleftharpoons Cl^+ + AlCl^-_4$$



苯核上的鹵原子使苯核減活，進一步的取代發生在鄰位和對位。2. 將芳香胺重氮化，然後將所獲重氮鹽在有適宜鹵根存在下分解，可將任一鹵素引入芳香核。

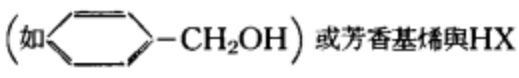
$$ArNH_2 \longrightarrow ArN^+{\equiv}NX^- \xrightarrow[HX]{Cu_2X_2} ArX + N_2$$

（*Ar* 爲任一芳香核）

3. 多鹵代環己烷或多鹵代環己烯脫去鹵化氫或脫去鹵素也可製備核上鹵代芳香化合物。如苯的光化學氯化，生成六氯環己烷(666)的混合體，將其與鹼共熱，則可獲得三氯苯：

$$C_6H_6 \xrightarrow[\text{紫外光}]{Cl_2} C_6H_6Cl_6 \xrightarrow[\text{鹼}]{} C_6H_3Cl_3 + 3HCl$$

芳香鹵和烷基鹵不同，很難接受親核進攻，一般易受到親電進攻，可以進行如鹵化、硝化、磺化等典型的芳香反應。取代過程主要發生在對位和鄰位。芳基鹵與金屬的反應與烷基鹵類似。側鏈鹵代芳香化合物通過自由基反應，用鹵素直接鹵化連在芳香核上的側鏈而製取，可見光或紫外光照射及煮沸等措施，都有助於鹵分子解離成自由基。其他與製取烷基鹵相似的方法，或醇



或 X_2 的加成都可製取芳香鹵化合物。苄基氯($C_6H_5CH_2Cl$)、苯叉二氯($C_6H_5CHCl_2$)和苄川三氯($C_6H_5CCl_3$)等分子中的鹵原子與芳香核僅相隔一個碳原子，這些化合物的活性介於攜帶同種鹵原子的烷基鹵和烯丙基鹵之間。若鹵原子不是和鄰接苯核的碳原子相連，則化合物的反應與類似的烷基相像。

高度或完全鹵化的化合物，已知的僅有多氯化物和多氟化物。芳基碘中的碘原子可以具有較高的氧化態，生成多價碘化合物：如二氯碘代苯($C_6H_5ICl_2$)，用作氯化劑；亞碘醯化合物 C_6H_5IO 和碘醯化合物 $C_6H_5IO_2$ 用作氧化劑；碘鎓化合物；$(C_6H_5)_2I^+OH^-$；$(Ar\text{-}I^+\text{-}Ar)X^-$。多氯烷烴或多氯烯烴，如四氯化碳、三氯或四氯乙烯具有不燃性，通常用作乾洗溶劑。在過去多年中，氯仿用作麻醉劑，但近來已被氟烷($CF_3CHBrCl$)取代。氟氯甲烷和氟氯乙烷爲冷凍劑氟里昂。最常見的有機鹵化物的聚合物是聚氯乙烯塑料，用於電器絕緣和生活用品。泰氟隆等含氟聚合物，熱穩定性好，不導電，在工業上應用很廣。多氯化合物主要用作殺蟲劑，DDT(二氯二苯基三氯乙烷)和666(六氯環己烷的 *r* 異構體)已使用多年，因易在生物體內積聚，近來評價已經降低。除莠劑 2, 4-D 是 2, 4 二氯苯氧乙酸。許多有機鹵化物是在染料、製藥工業及實驗室中重要的有機原料。

根據有機鹵素化合物沸點的差異，最常用的分離純化方法是分餾和氣相色層分析法。由於多氟化合物極易生成共沸混合物，所以色層分析法更有效。純有機鹵素化合物常用光譜法根據紅外特徵吸收譜加以鑑定；利用質譜法，核磁共振波譜法等，可確定這類化合物的分子量、分子結構。20 世紀 70 年代初興起的 X 射線感應電子發射譜技術，可望成爲這類化合物組成、結構分析的有力工具。對於有機化合物中的鹵素，常規的元素分析法是用鈉和鉀熔樣，再檢測金屬鹵化物。

organic nitrogen compounds　有機氮化合物

分子中至少含有一個碳原子和一個氮原子的物質。它們是所有的生物體中必要的、甚至常常是主要的組成部分，例如肉、頭髮、角、乳的固體部分和血等。許多天然的和合成的藥物製劑，包括大部分麻醉劑、局部麻醉劑、磺胺藥物、青黴素；大部分炸藥，如硝化甘油和 TNT(2, 4, 6-三硝基甲苯)；部分火箭燃料；許多染料和某些合成聚合物，如尼龍；三聚氰胺樹脂等均屬此類。已知的有機氮化合物已達數十萬種，而新的仍在不斷被製出和被發現。氮原子序數爲 7，原子核具有 +7 電荷，核外被 7 個電子圍繞，其中兩個電子填滿內殼層，其餘的 5 個占據第二殼層。有機氮化合物分類的基礎是把無機組分(不含碳)看作母體，其中的氫原子被含碳原子團所取代，從而產生有機化合物。這些母體包括氨(NH_3)、肼(H_2N-NH_2)、羥胺(H_2N-OH)、疊氮化氫(NH_3)、亞硝酸(HNO_2)、硝酸(HNO_3)以及幾個很不穩定的物質：雙亞氨($HN=NH$)、硝醯(HNO)、氨游離基($H_2N\cdot$)、氨氧游離基($H_2N-O\cdot$)、三氮烯($H_2N-N=NH$)。

在有機氮化合物中，胺是氨中的一個或多個氫原子被烴基取代而衍生的化合物。烴基含有不同數目的碳和氫原子 $CmHn$（m 和 m 表示原子數），如烷基(R)或芳基(Ar)。當氨僅有一個氫原子被取代時，生成的化合物稱作伯胺，表示爲 RNH_2；兩個氫原子被取代時，生成仲胺 R_2NH；三個氫原子全被取代，生成叔胺 R_3N。含有銨的 4 烴離子型 R_4N^+ 基的氨衍生物是 4 價的銨鹽，R_4N^+ 的氫氧化物 $R_4N^+OH^-$ 是類似於氫氧化鈉和氫氧化鉀的強鹼。這類化合物的命名以胺爲詞根，前面冠以所結合基團，如二甲基胺〔$(CH_3)_2NH$〕。分子最小的胺爲氣體，但大部分胺是液體，除分子極大的以外，它們都具有魚腥或黴臭味。常溫下，其揮發度隨分子量和氮上氫原子數目的增加而減小。因此，分子量相近時，伯

胺的沸點最高，季胺最低。分子小的胺可溶於水，甚至與水完全互溶。但是分子中碳的數目如果超過5，則溶解度迅速下降。幾乎所有的胺都溶解於普通的有機溶劑。脂肪胺的鹼性比氨稍强，亦使石蕊試紙變藍。但芳香胺的鹼性則弱得多，多數都不能使石蕊試紙變色。天然產的某些簡單脂肪胺大多是腐敗物質，沒有實際提取的價值。工業上大多數脂肪胺是用脂肪酸、烯烴或醇生產的。脂肪酸可還原爲醇(洗滌劑生產的重要過程)，再經氨催化反應轉化爲胺。醛或酮經還原烷基化(加烷基和氫)過程，在催化劑作用下，與氨和氫反應的方法也用於工業生產或實驗室合成胺。在實驗室中製取胺有3種方法：鹵化物或其衍生物的取代反應；腈、醯胺、肟、硝基化合物等的還原反應；以及重排反應(霍夫曼〔Hofmann〕、庫爾提烏斯〔Curtius〕、洛賽〔Lossen〕、貝克曼〔Beckmann〕、施密特〔Schmidt〕等反應)。胺的化學性狀由其本身的鹼性決定。即使中等弱酸也能與幾乎所有的胺生成鹽。因鹽通常溶於水，所以大多數胺也溶於稀酸溶液中。鹽一般是很好的結晶，液態或氣態胺與酸作用，可以成爲便於鑑別的固體衍生物。

醯胺，相當於羧酸中一個羥基被胺基取代的產物，主要一類是碳醯胺($RCONH_2$，氮上的氫可爲別的基團取代)。分子小的醯胺(少於6個碳原子的)可溶於水，甲醯胺完全與水混溶。簡單的醯胺實際上沒有天然來源，雖然聚醯胺作爲生物體中的蛋白質大量存在。工業上簡單的醯胺是由羧酸的銨鹽經劇烈加熱製取的；酯和氨反應也生成醯胺，但通常實驗室方法是用胺和醯氯或酸酐作用。此時應添加當量鹼以中和副產的酸，否則酸將與第二個當量胺發生反應。醯胺與醯氯、酸酐或與金屬鈉、鉀作用可以生成亞胺。羊毛和尼龍都屬聚醯胺，加熱可使它們溶解於强酸或鹼(如氫氧化鉀)。醯胺不容易被氧化，並對多數還原劑呈惰性。醛(但不是酮)通常能與氮原子上至少帶有一個氫原子的醯胺進行反應。甲醛與碳醯胺(尿素)縮合，生成工業上重要的脲醛樹脂。醯胺中的胺基可被芳基或烷基取代而生成酮(甲醯胺生成醛)。

具有C－N雙鍵和三鍵的有機氮化合物有亞胺、氰和異氰酸等。亞胺是碳、氮以雙鍵結合的化合物(有時稱爲希夫〔Schiff〕鹼)。亞胺的鹼性比胺明顯減弱。它依羧基化合物命名，如二乙基酮N-甲基亞胺〔$(C_2H_5)_2-C=N-CH_3$〕，相對於二乙基酮〔$(C_2H_5)_2C=O$〕而取名。氰具有氮、碳三鍵結合($-C\equiv N$)，熔點低，一般認爲是非鹼性的。它以相應的酸名爲詞根，加氰基後綴而命名。如乙氰($CH_3C\equiv N$，由乙酸〔CH_3COOH〕取名)。氰酸($HO-C\equiv N$)是碳酸的腈，由它可生成氰酸酯($R-O-C\equiv N$)和異氰酸酯($R-N=C=O$)兩種衍生物，也以取代基命名，如乙基異氰酸酯($C_2H_5-N=C=O$)。

具有N－N鍵的有機化合物，包括肼(R_2N-NR_2)，亞胺的類似物腙($R_2C=N-NR_2$)、連氮($R_2C=N-N=CR_2$)、二氮烯的衍生物(即偶氮化合物)$R-N=N-R$。含有三個氮的有機化合物有三氮烯($R_2N-N=N-R$)和疊氮($R-N_3$)。典型的偶氮化合物是偶氮苯的衍生物，通常爲固體，有顏色，不溶於水，不顯鹼性。較大的脂肪族偶氮化合物是液體。芳香族偶氮化合物可由含有活性苯環的化合物與偶氮鹽反應製得；這個方法用於製備偶氮染料。偶氮鏈烷最重要的反應是與酸反應，通常是全部而迅速地轉化爲酯。另一重要反應是在加熱或曝光時失去氮，而生成瞬變碳烯。

具有N－O鍵的有機化合物包括有羥胺衍生物RHNOH、硝酸酯($RONO_2$)、亞硝酸酯($R-O-N=O$)以及直接與碳原子相連的硝基化合物和亞硝基化合物($R-NO$)。不穩定亞硝醯胺的穩定的有機衍生物亞硝胺是熟知的。雖然自然界存在某些含N－O鍵的化合物，卻沒有實際的提取價值。當仲胺與亞硝酸作用時很容易生成亞硝胺。大部分簡單硝基化合物是液體，極少是微溶於水的。大多數硝基苯衍生物是黃色的。硝基化合物可由芳羥與硝酸和硫酸作用製得。它的最重要的反應是被還原。還原劑有氫(要用催化劑)、溶解性金屬(鐵、錫、鋅等)、硫化物、醇鈉等。產物可以是氮的任何氧化狀態但一般不生成亞硝基化合物。假如還原介質是酸性，反應幾乎一直進行到胺。在中性介質中，大多數情況下可能留在羥胺階段。在鹼性溶液中常常生成N－N鍵，產品是肼撐、偶氮或氧化偶氮基化合物。

organic phosphorus compounds　有機磷化合物

有機磷化合物是含有一個或多個以上磷原子的含碳化合物。已知的幾百萬種有機化合物中，有幾十萬種含磷。有機磷化合物是典型的無色液體或固體，其中有些是劇毒品，因具有極令人討厭的臭味，所以在正常應用時危險不大。許多其他類有毒的有機磷化合物則爲無色的和幾乎無臭的液體，是特別危險的。某些有機磷化合物可用作殺蟲劑、溶劑和阻燃劑。另外一些是在第二次世界大戰期間研製的特別有害的化學武器——引起神經錯亂的毒氣。許多有機磷化物存在於生物體中，如核酸、核苷酸酶。有些類型的有機磷化合物沒有直接的用途，可是在不同類型的複雜化合物合成中起重要作用。

有機磷化合物的化學，最好是從磷原子對有機分子的影響方面來加以了解。這種影響很大程度上是由磷原子的電子特性決定的。磷原子的電子組態中，有五個最外層電子占一個s軌道(含兩個電子)和三個p軌道。三個p電子是不成對的(每個軌道可接受兩個電子)，因此可生成三價磷化物。另一方面，s層的兩個電子也可成鍵，生成五價磷化物。三價磷化物通式爲PX_3(式中P相當於一個磷原子，X相當於任何其他原子或原子團)，具有錐形結構(在三個角錐體的每個頂點有一個原子)

。此結構與對應的氮化物是完全類似的，其主要差別是 P－X 鍵間的角比相應的 N－X 鍵角小得多，接近預期的 90°。但是，大多數磷化物不是錐形體，而是圍繞著磷原子的正四面體形排列著四個取代基。這種正四面體的化合物，包括由 s 層兩個電子生成以鏻根離子 PH_4^+(其中 H 爲氫)爲基礎的三價化合物，以及爲數更多的眞正五價化合物。三價磷化物很容易轉化爲氧化物，並能進行許多生成含有磷-氧雙鍵產物的其他反應。有機磷化合物的磷原子在化學上是高活性中心，常常以無機磷酸鹽的形式進行測定。某些化合物(特別是具有磷-碳鍵的)需要使用强氧化劑(如沸騰的濃高氯酸)，才能分解爲無機磷酸鹽。生成的無機磷酸鹽再轉化成可用重量法或比色法加以測定的磷鉬酸鹽。

磷酸的有機衍生物 磷的有機酸是中等强酸，離解常數爲 10^{-1}～10^{-2}，含有兩個羥基(－OH)，有第二離解常數，通常在 10^{-7}～10^{-8} 之間。磷酸酯在生化過程中起極重要的作用。遺傳密碼是由去氧核糖核酸(DNA)傳送的，這是由四個不同的核苷酸亞單元構成的高分子量的磷酸酯。核苷酸是核苷(由蔗糖和有機鹼組成)的磷酸酯。在核酸結構中，每個核苷酸以第二個酯鍵與下一個核苷酸結合。核苷酸本身不僅以單磷酸酯形式，而且也以二磷酸酯和三磷酸酯形式參與大多數重要的生化過程。三磷酸酯核苷，特別是三磷酸酯腺苷酶(ATP)，在磷酸鹽傳遞(磷酸化)過程中起重要作用。這是一個關鍵的生化反應，它使生物體有可能經化學途徑，把食物分解而做有用功。磷酸化也是一種重要的生物合成方法，因爲在新陳代謝中的大部分化合物是以它們的磷酸酯形式存在於生物體中的，即單糖磷酸酯和磷酯(結構上類似脂肪，但含有磷酸鹽二酯鍵的化合物)。

三價磷有機化合物 磷原子上連有三個基的化合物與相應的更爲人熟知的氮化合物有類似結構，但前者包括很多能與電負性元素如氧及鹵素(氟、氯、溴、碘)結合成的穩定化合物。根據磷是否單獨與碳原子或氫原子，或與碳、氫兩者相結合，或是否與電負性元素結合來命名磷化合物。磷與碳或氫結合的化合物命名爲膦(PH_3)衍生物，採用類似胺的命名系統，例如甲膦(CH_3PH_2)、二甲膦$(CH_3)_2PH$、三甲膦$(CH_3)_3P$ 依次稱爲伯、仲、叔膦。三價磷化合物的最重要的反應類型是磷原子中的 s 層孤電子與親電試劑發生化學反應，因此膦是活性最大的磷化合物。

五價磷有機化合物 這類磷化合物有兩種結構，一小部分是具有五個與磷結合的單鍵，構成三角雙錐體幾何結構(即由兩個錐形，底與底結合而成)，例如五苯基磷烷$(C_6H_5)_5P$、五乙氧磷烷$(C_2H_5O)_5P$。絕大多數的五價磷有機化合物具有四個與磷結合的單鍵，其中一個或多個再爲一個 π 鍵所加强。爲了便於命名，這類化合物按相對應的三價衍生物同樣分類：與碳或氫結合的三鍵化合物，以母核膦爲基礎命名，其餘的則看作是磷酸衍生物，稱爲膦酸或次膦酸。五價磷的正四面體化合物，由磷原子上進行親核取代，或合適的三價衍生物的氧化而製備。維蒂希(Wittig)反應是有機合成的重要反應，甲叉基磷烷稱爲維蒂希試劑。

Organic Statutes 詳組織規程(Règlement Organique)條。

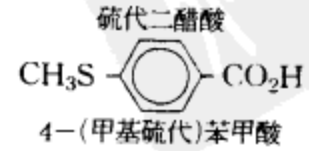
organic sulfur compounds 有機硫化合物

一類重要而形式多樣的有機物質，在自然界廣泛分布，例如：在原油中、某些植物和動物的分泌物中。含硫氨基酸(半胱氨酸、胱氨酸、蛋氨酸和牛磺酸)是生物體內激素、酶和輔酶等重要物質的主要組分。合成的有機硫化合物包括各種殺蟲劑、藥品、染料、溶劑、礦石浮選劑、潤滑油改性劑、製造橡膠和人造絲的助劑。

有機硫化合物的性質 硫原子的電子組態爲 $1s^22s^22p^63s^23p^4$。它與氧原子的電子組態 $1s^22s^22p^4$ 極相似。兩個元素中相同的價電子的 s^2p^4 特徵組態，使它們的化學性狀有許多類似之處。但由於硫的價電子與核的作用比氧中的電子爲弱，而且硫的第三電子層包含五個 d 軌道，從而引起它們之間的重要不同。有機硫化合物中最類似於氧的化合物是硫醇。其官能團爲巯基(－SH)，與醇、酚中的巯基(－OH)相當。原油中含有甲硫醇、乙硫醇等。雖然在大多數石油中硫醇含量很少，但散發出有害的臭味，並腐蝕設備，還能使煉製催化劑中毒；在燃燒時產生有毒氣體二氧化硫，也是非常討厭的。少量硫醇可用來製造化學品，但從原油中能回收的數量太多，無法使用。甲硫醇產生於細菌分解蛋白質(如白朊或明膠)的過程中，丁硫醇存在於臭鼬的防衛分泌物中。硫醇基團在某些蛋白質和參與新陳代謝反應的輔酶 A 的天然功能中起重要作用。硫醇的多數反應類似醇或酚，只是程度上有差異。在重金屬(如汞、鉛、鋅或銅)鹽存在下，硫醇生成溶於有機溶劑(如乙醚、異丙醇、苯、氯仿)但不溶於水的硫醇鹽。汞的硫醇鹽、乙基汞基硫代水楊酸鈉鹽是有名的殺菌劑。兩個有機基團與硫原子結合的化合物稱硫化物。如果分子中沒有其他官能團，硫化物命名爲：CH_3-S-CH_3 即二甲基硫化物、$CH_3-S-C_6H_5$ 即甲基苯基硫化物、$C_6H_5-S-C_6H_5$ 即二苯基硫化物。如果在分子中有其他官能團時，硫化物基團用詞綴硫代標示：

$HO_2CCH_2SCH_2CO_2H$

硫代二醋酸

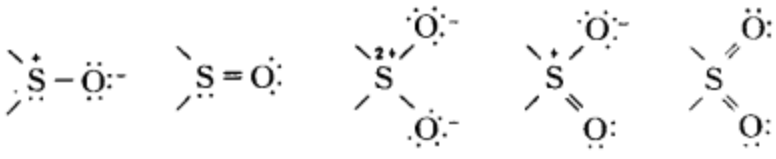


4－(甲基硫代)苯甲酸

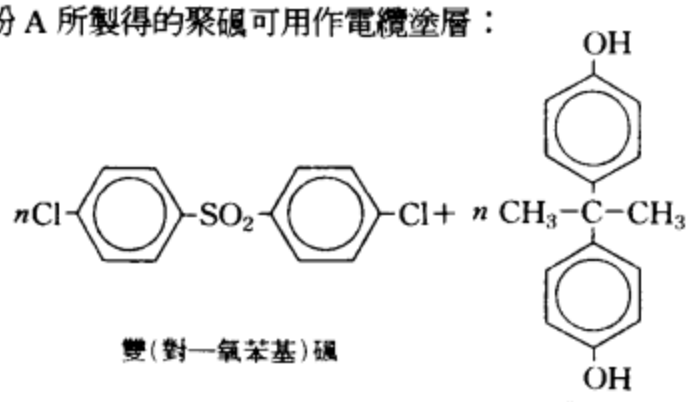
硫化物是無色液體或固體，水溶性低，但與許多有機溶劑可互溶。很多硫化物具有令人不快的臭味，但不像硫

醇那樣强。自然界中存在一些硫化物，如：大蒜含二烯丙基硫化物，許多蛋白質中含有稱作蛋氨酸的氨基酸也是一種硫化物。硫化物常由取代硫醇中的氫製得。甲基碘與硫化物作用產生鋶鹽，其中三個有機基團與正電荷的硫原子結合。這個過程很類似胺和膦的反應。二硫化物具有 R－S－S－R′ 結構，式中 R 和R′ 代表任意有機基團，由硫醇氧化或二硫二氯化物與烯烴反應而生成。少數二硫化物已能從天然物質(如葱、蒜和阿魏)中分離出來。許多蛋白質的重要組分是二硫化物胱氨酸。輔酶酯酮酸就是某些細菌生長必需的二硫化物，也參與光和作用和動、植物的生命過程。二硫化物的最重要反應是兩個硫原子間的鍵受還原劑氫、强鹼或鹵化氫作用而被破壞。有機化合物含有三、四個或更多個硫原子的鏈稱爲多硫化物。

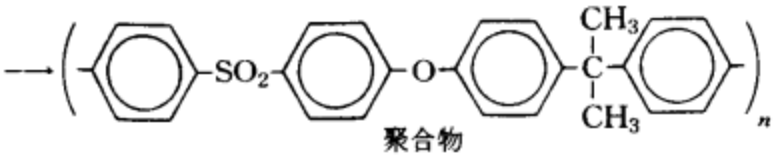
多價硫化合物　與羰基(>C=O)化合物類似的是亞碸和碸，分別具有亞硫醯基(>S=O)和硫醯基(>SO_2)的雙鍵結



構，其中硫原子分別帶有 10 個和 12 個電子。這類結構介於强極性單鍵和弱極性雙鍵之間，但硫原子的電子密度高。大多數亞碸呈無色液體或低熔點固體。一般來說，碸在室溫呈無色的結晶固體。在蘿蔔、大蒜和一些芥末中可發現某些亞碸，另外也可從蟑螂體中分離得到。硫化物可被過氧化氫氧化爲亞碸和碸。由含氯芳基碸和雙酚 A 所製得的聚碸可用作電纜塗層：



雙(對一氯苯基)碸　　雙酚A



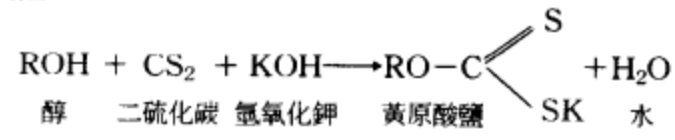
聚合物

酸性含硫官能團有(SO_3H 基的磺酸、SO_2H 基的亞磺酸和 SOH 基的次磺酸三種。磺酸屬强酸，其强度可與鹽酸、硝酸、硫酸等無機酸相比擬，是含硫有機酸中最普通的。磺酸大都爲無色、無臭的結晶化合物，易溶於水，它們的大多數鹽是在硬水中有良效的洗滌劑，也適於用作紡織品的水溶性染料。亞磺酸較弱，稍溶於水，與磺酸相比不夠穩定，常製成較穩定的金屬鹽。次磺酸及其鹽類是不穩定的化合物，但很少單獨分離出來。有許多次磺酸的衍生物其實並不是由其相應的酸製取的。磺醯氯被廣泛地用來製取磺醯胺、磺酸酯和亞磺酸。其他磺醯鹵化物(氟化物、溴化物或碘化物)很少製備。在含硫無機酸有機衍生物中，以硫酸和亞硫酸的有機衍生物最重要。某些硫酸酯是重要的工業化學品，例如：由醇和發煙硫酸(三氧化硫的硫酸溶液)所生成的硫酸二甲酯和硫酸二乙酯，用於將甲基和乙基引入有機分子中。硫代硫酸單酯(又稱邦特〔Bunte〕鹽)：

$$RBr + Na_2S_2O_3 \longrightarrow RSSO_3Na + NaBr$$

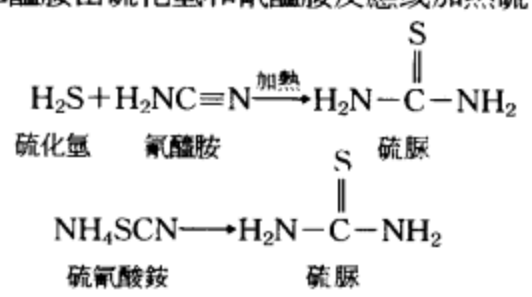
烷基溴　硫代硫酸鈉　邦特鹽　溴化鈉

是硫醇合成的中間體。碳酸(H_2CO_3)衍生物中的任一或全部氧原子被硫原子取代而生成相應的化合物。其中重要的一組就是黃原酸鹽，它們是由羥基化合物和二硫化碳製備：



醇　二硫化碳　氫氧化鉀　黃原酸鹽　水

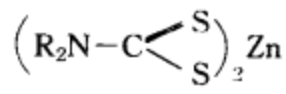
該反應用於使纖維素再生成纖維(螺縈)或薄膜(賽璐玢)。簡單醇的黃原酸鹽類用作礦石的浮選劑。硫脲、硫代碳酸的二醯胺由硫化氫和氰醯胺反應或加熱硫代氰酸銨製取：



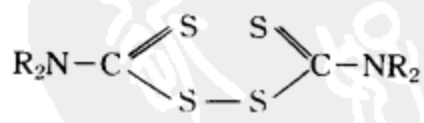
硫化氫　氰醯胺　硫脲

硫氰酸銨　硫脲

它用作照相複印紙和銀的擦光劑，在硫醇合成中用以防止生成硫化物副產品。二硫代氨基甲酸的某些衍生物：



二烷基二硫代氨基甲酸鋅



四烷基二硫化物二烴胺荒醯

用作橡膠硫化促進劑。磷酸(H_3PO_4)的含硫衍生物用作殺蟲劑、潤滑劑的添加劑和礦石浮選劑。此外在某些有機化合物中，硫原子進入環結構中而形成雜環化合物。

organic unity　有機的統一

文學中的一種結構原則，首先由柏拉圖提出討論，後由亞里斯多德予以說明和下定義。其原則是，一則故事或戲劇的情節一定要表現爲「一個統一的整體，劇情中的幾個事件應緊湊相連，使其易位或去掉其中任何一個，都將打亂整體或上下脫節。」它假設藝術是從胚胎

成長而來，並探索其本身的形式，而且藝術家不應妄加修飾、妙語、韻事或其他庸俗的期望，從而干擾它的自然發展。

organizational relations 組織關係。詳工業關係(industrial relations)條。

Organización Regional Interamericana de Trabajadores (ORIT) 美洲區域工人組織

英語作 INTERAMERICAN REGIONAL ORGANIZATION OF WORKERS。拉丁美洲勞工組織。1951 年 1 月作爲 1949 年建立的國際自由工會聯合會(International Confederation of Free Trade Unions, 參閱該條)的區域性組織而成立。這個組織反對共產主義，但因其强烈的親美傾向而受到政治攻擊。該組織的目標是土地改革、反對極權主義、支持工會制度薄弱地區的工會組織工作。

organized crime 集團犯罪

爲從事非法活動而建立之高度集中的聯合組織。儘管亞洲和歐洲在歷史上都出現過走私、盜竊珠寶和販毒的國際集團，而西西里和日本也存在著長達數世紀之久的犯罪組織，但把犯罪當作主要行業來經營卻是 20 世紀在美國最爲顯著的現象。在美國，犯罪集團龐大到簡直可以跟合法的企業卡特爾相比。

美國的犯罪活動在禁酒時期(1920～1933)成長迅速，於是出現了一個全國性犯罪組織。第 18 號修正案被撤銷以後，私酒生意(非法釀造、銷售、運送酒的活動)隨之結束，犯罪集團的首腦乃將活動目標指向其他方向，而集團犯罪的組織也愈發嚴密。這類組織內部一般都有嚴格的等級，由不同的「家族」或「集團」所組成，負責在許多大城市進行犯罪活動。每個家族都以一名老闆爲其首腦，他對家族的成員握有生殺予奪的大權(參閱黑手黨〔Mafia〕條)。任何集團犯罪的組織都會努力避開政治和法律的干涉。因此，犯罪集團的老闆花費大筆的金錢，以圖左右地方政府和中央級政府兩者的施政。此外，他們也把從各種非法活動所賺得的利潤，轉投資到合法的行業。

犯罪集團的主要經濟來源是各種非法活動(主要是賭博和販毒)，除此之外，它也可能經營名義上合法的行業，例如發放高利貸並使用威脅和暴力手段向違法債戶逼債的信貸公司(黑社會稱作「榨錢行」)。他們也會訛詐工人，從而獲得工會的領導權；如此一來，他們可以利用工會的會費和其他經濟來源從事非法行業。犯罪集團開設房地產公司、乾洗店、廢物處理廠和自動售貨店等合法的行業，同時也可能使用强制、威脅和暗殺等手段來消滅競爭對手。集團犯罪另一種偏好的犯罪活動是攔路搶劫載有價值昂貴而易處理的貨物卡車。1975 年聯邦政府發起對美國集團犯罪活動進行調查。調查結果顯示，所有集團犯罪控制的活動總金額每年超過 500 億美元。

集團犯罪在美國之所以能如此興盛，乃基於下列幾項因素。其中一項因素是因它使用恐嚇、威脅和身體暴力(包括暗殺)等各種手段，來防止被害人或證人(包括其本身的成員)向警方通風報信或針對其活動出面作證。收買陪審團和賄賂法官是它成功地避免政府起訴的另兩種手段。賄賂和報復(有時具長遠的計畫性規模)是擔保地方警力容忍集團犯罪活動的有效手段。另一項有助於集團犯罪活動持續滋長的重要因素是，許多美國人認爲某些非法賭博和詐騙行爲(它們爲一些較爲惡形惡狀的集團犯罪行爲提供了經濟基礎)本質上並非不道德或具有社會破壞性，因此執法人員對它們也就抱持著某種程度的勉强容忍。

organogenesis 器官發生

無組織的細胞團轉變成完整器官的有組織的連續的過程。器官形成區的細胞經過分化、發育與移動，形成器官原基。該過程繼續進行到器官具有其特定的特徵爲止。與此同時進行組織發生(histogenesis, 參閱該條)，結果形成構造上與功能上完整的器官。器官發生完成宣告胚胎期的結束，並開始胎兒期。

organomercurial 有機汞化合物

碳和汞原子間以共價鍵連接的一類化合物的總稱。其中包括幾種有效的殺蟲劑和醫藥品，最著名的有汞溴紅(紅汞)和水楊乙汞。

organometallic compound 有機金屬化合物

含有碳原子與金屬原子間化學鍵的化合物，它不包括像碳酸鹽等性質完全不同的無機鹽。有機金屬化合物中的金屬可能來自三類：1. 元素週期表中的主族金屬，如鋰、鎂等化學活性金屬；2. 過渡金屬，即通常認爲具金屬特性的元素，如鐵、鈦、鉑；3. 半金屬，如矽和硼。有機金屬化合物中的含碳基團也可能有多種類型，如簡單烷烴、不飽和烴、芳香烴以及含有碳、氫以外的其他原子(如氧、氮)的基團。金屬羰基是含有金屬原子和一氧化碳單元的物質。金屬胂是含有金屬和氮-碳多鍵基團的物質。這兩種化合物不僅屬於有機金屬化合物，而且是配價化合物。這就說明有機金屬化學和配價化學之間有密切的關係。有機金屬化合物中的碳-金屬鍵有許多不同類型：1. 共價鍵，或 σ 鍵原子間有共享電子對，如四乙基鉛 $(C_2H_5)_4Pb$；2. 離子鍵，電荷分離，價電子對完全締合於一個原子。如乙基鉀，$K^+C_2H_5^-$；3. 多中心共價鍵(不多見)，鍵中結合的是原子團，而不是通常結合的兩個原子。如輕金屬的聚合衍生物乙基鋰

$(C_2H_5Li)_6$ 等；4. 給予體-接受體鍵，金屬原子與拉長的不飽和系統的締合，或重疊 π-軌道(特殊電子途徑)，如在二茂鐵、雙(π-環戊二烯)鐵、$(\pi\text{-}C_5H_5)_2Fe$ 中所見。有機金屬化合物的物化性質各不相同，烷基鉀和烷基鋁等化合物在空氣中能自燃，而二茂鐵和四烷基錫衍生物非常穩定，如二茂鐵在沒有空氣中加熱超過 470℃(878℉)時仍完好。共價有機金屬化合物可以是易揮發、溶於有機溶劑的結晶體或液體，偶爾甚至在室溫下是氣體，例如三乙基硼 $(CH_3)_3B$，在 −22℃(−7.6℉)沸騰。許多有機金屬化合物是劇毒的。

主族金屬有機化合物一般以有機基團和金屬的結合命名；如 $Si(C_2H_5)_4$ 稱四乙基矽烷；C_6H_5HgCl 稱苯基氯化汞；$Na[B(C_6H_5)_4]$ 稱四苯硼酸鈉。有機金屬化合物的性質對於各族金屬有一定規律。在同一族內，隨著金屬元素原子量的增高，沸點升高；如 Ⅳa 族元素(除碳以外)四甲基衍生物沸點分別是：矽 26.5℃(79.7℉)、鍺 43.4℃(110℉)、錫 78℃(172.4℉)、鉛 110℃(230℉)。有機金屬化合物的化學反應性也是有規律的變化。鋰原子小，所成之有機鋰化合物具有共價鍵性質，但其他 Ⅰa 族有機金屬化合物，由鈉至銫，反應活性穩定地增加。有機金屬化合物的合成主要可用三種方法：1. 自由金屬與有機鹵化物、或不飽和有機化合物反應；2. 以另一種金屬的鹵化物與有機金屬化合物反應，使有機金屬化合物中的金屬被置換；3. 金屬氫化物與不飽和有機化合物的加成反應。烷基鋁在工業上用於烯烴的聚合及長鏈醇的合成。四乙基鉛大量用作汽油添加劑(抗爆劑)。有機錫化合物用作聚氯乙烯穩定劑，也作爲農業用殺菌劑。三環己基錫氫氧化物在農業上可殺壁蝨。三丁基錫氧化物作爲工業殺蟲劑、表面消毒劑，例如，用於木材防腐和冷卻塔循環水的淨化。紅汞(2, 7-二溴-4-羥汞基螢光黃)是熟知的消毒防腐劑。

過渡金屬有機化合物一般以有機基團和金屬的結合命名；如 $Mn(CH_3)_2$ 稱二甲基錳。如含有其他給予體配合基，其命名寫在有機基團之前，如 $[(C_6H_5)_3P]_2Pt(C_6H_5)I$，碘雙(三苯基膦)苯基鉑。同樣，含有 π-結合的有機基團的名稱，寫在 σ-結合的基團之前；如 $(\pi\text{-}C_5H_5)Fe(CO)_2CH_3$ 稱二羰基-π-環戊二烯-σ-甲基鐵。金屬錯合物和不飽和烴間反應是製備 π-錯合物的最廣泛而有效的方法。裂開和插入反應是過渡金屬和烷基或芳基基團間存在 σ 鍵的標記。裂開反應是 C-M 鍵破裂並伴隨生成無機原子的新鍵。典型有效裂開試劑是酸、氫、鹵素和金屬鹵化物。插入反應是 C-M 鍵破裂，反應物的分子在破裂處與裂開的兩部分相連接。該過程是齊格勒-納塔(Ziegler-Natta)烯烴聚合作用的基礎。過渡金屬的有機金屬化合物只有少數有直接的實際應用。但作爲反應中間體的價值，幾乎是不可估量的。有機金屬化合物廣泛用於石油化學工業中。例如烯烴與一氧化碳和氫在壓力下(100～300℃〔212～572℉〕，100 個大氣壓)並以羰基鈷或銠的錯合物作爲催化劑，可轉化爲醛或酮。乙烯可轉化爲乙醛，丙烯轉化爲丙酮，乙烯和醋酸轉化成醋酸乙烯等。工業上，利用過渡金屬錯合物的其他催化反應，還包括烯烴的異構化、二聚和多聚、乙炔的三聚、乙炔的四聚(環辛四烯)、烯烴歧化(如丙烯轉化爲乙烯和 2-丁烯)等。這些反應的主要步驟均是碳-金屬鍵的生成和破裂。

有機金屬化合物的分析可採用聯合分析。將化合物燃燒，根據二氧化碳檢出碳，根據水檢出氫，紅外和核磁能分別提供羰基和烴基基團的存在數量及在金屬周圍排列的信息，質譜準確地測定分子量，X- 晶格分析測定結構。採用計算機處理數據可使分析更加方便。

organum　奧加農

複數作 ORGANA。原指任何一種樂器，後專指管風琴。但中世紀後專指按特定風格，以多聲部手法對格列高利聖詠曲的寫法。據『音樂手册』(*Musica enchiriadis*, 約 900 年出版)記載，最早的奧加農有兩條同時進行的、逐音相對的旋律線條。有時，另一聲部、即管風琴式聲部以低 4 度或 5 度(如 C 下面的 G 或 F)重複聖詠曲或主要聲部。有時，兩個聲部從同音開始，向較寬闊音程進行。該兩旋律均可作 8 度重複。較精緻的奧加農則在聖詠曲上面附加一首自由創作的、也是逐音相對的旋律。最後出現的一個重要新原則是：在聖詠曲的 5 度音基礎上創作一首裝飾性極强的旋律。這種新的一字多音的奧加農在巴黎聖母院樂派的作品中臻於成熟。在這種樂派的奧加農中，奧加農主部和「其他曲調」的段落交替出現。在這些段落中，兩首旋律都按中世紀後期的三拍子節奏程式(rhythmic mode, 參閱該條)進行。

orgasm　性高潮

亦稱 CLIMAX。高度性興奮與滿足達於頂點的生理狀態，其後性緊張的消失與身體肌肉的鬆弛隨之而來。性高潮的特徵爲快感突然而强烈；脈搏與血壓驟升；骨盆痙攣，導致女性下陰道收縮，男性尿道收縮與射精。男性於青春期開始後通常可初嚐性高潮經驗；女性則稍晚，且常至 30 歲後才能充分享受性高潮。性高潮可發生於睡夢中及性交或手淫時。一般而言，人類男性與女性的性高潮不同，女性性高潮較男性反應易受生理因素中斷，男性性高潮通常還伴有精液的射出；性高潮時男女性皆能感受瞬間肌肉收縮，但女性的效力較持久。因射精(與高潮)爲受精作用所必須，而男性的反應通常又較快引發，故男性在性交中能達性高潮的成功率可能較女性多。但女性一旦到達性高潮，其興奮持續較久，且可體驗數次連續性高潮；男性則平常無法經歷第 2 次性高潮，除非等上一段時間。

Orgueil meteorite　奧爾蓋爾隕石

在辯論隕石中的有機物是否爲地球以外的生命的證據而被提到的隕石。1864 年 5 月 14 日夜晚，在靠近法國土魯斯的奧爾蓋爾村落下了一些隕石，人們揀回大約 20 塊碳質球粒隕石型的碎片。緊接的研究表明，隕石中含有氫、碳和氧，而隕石質地則頗似泥煤和褐煤。在地球上，泥煤和褐煤是生命物質的產物。四年後的進一步研究還揭示出有很像石油的碳氫化合物。這塊隕石中的上述有機物以及此後在其他隕石和碳質球粒隕石中找到的有機物的來源遂成爲一個謎。1962 年，對這塊在博物館盒子裏封存約一個世紀的隕石塊所作的研究，揭露出一個有意的騙局。人們發現，隕石裏被嵌進了一些種子、少量歐洲蘆葦以及礫石和煤的碎屑。它們一定是被煞費苦心地放進去的，因爲當初在恢復隕石物質時已排除了偶然污染的可能性。這一明顯的揑造看來同 1864 年法國所進行的關於生命能否從非生命物質演化而來的激烈辯論有關。

Orhan　奧爾汗（1288～1360）

亦稱 ORHAN GAZI，Orhan 亦作 ORKHAN。鄂圖曼王朝第二代統治者。奧斯曼一世之子。在他領導下，小小的鄂圖曼公段繼續吸收戰士，與拜占庭進行鬥爭。1324 年占領拜占庭的布魯薩(Brusa)，1331 年征服尼西亞(Nicaea)，1337 年奪取尼科梅迪亞(Nicomedia)，約 1345 年吞併卡拉西(Karası)公國，1346 年長驅直入巴爾幹半島，1354 年攻陷加利波利，作爲鄂圖曼人在歐洲的永久立足點。他在位時期曾經鑄造銀幣，改組軍隊，修建清眞寺和教理學院。

Orhon inscriptions　鄂爾渾碑文

Orhon 亦作 ORKHON。現存最古的突厥文字。1889 年在蒙古北部鄂爾渾河流域的兩座紀念碑(732 和 735 年立)上發現，1893 年由丹麥語言學家湯姆森(Vilhelm Thomsen)譯解。在蒙古、西伯利亞和西突厥斯坦發現的一些銘文上也用此種字體，湯姆森稱之爲突厥草字。

Oribe, Manuel Ceferino　奧里維（1792. 8. 27～1857. 11. 12）

烏拉圭第二任總統(1835～1838)，民族主義鬥士。他就任總統後，企圖向里韋拉(José Fructuoso Rivera)管轄的農村地區擴張勢力。1836 年里韋拉發動叛變，迫使他於 1838 年 10 月辭職。移居布宜諾斯艾利斯後，接受阿根廷獨裁者羅薩斯(José Manuel de Rosas)授予的軍職。1842 年他率領阿根廷軍隊打敗里韋拉的部隊，重返烏拉圭，圍困蒙特維多 9 年(1843～1851)。經過這次內戰，由里韋拉領導的紅黨和由他領導的白黨對立起來。白黨代表農村保守勢力，紅黨代表自由主義者。1853～1855 年他被紅黨人排擠，不得不流亡歐洲。他死後，8 年多的派系傾軋因巴西人和阿根廷人的介入而更加複雜。最後紅黨取得政權，統治烏拉圭近一世紀之久。

Oribe ware　織部陶瓷

日本型的陶瓷製品，通常採用藍釉或綠釉，首次出現於慶長和元和時代(1596～1624)。「織部」這一名稱來自織部陶瓷的首創者古田織部。某些織部器皿和實用製品採用標準的陶瓷造型，但另一些則蓄意使之變形，使具有一種新的美感。藍綠礬釉具有高級玻璃的光澤，而用鐵質釉描繪的裝飾圖式則富於想像力和現代感。很多圖式帶有異國情調，可能受了堺港(在大阪南)舶來品的影響。

oribi　侏羚

奔跑迅速的非洲羚羊，屬偶蹄目(Artiodactyla)牛科(Bovidae)，學名爲 *Ourebia ourebia*。成對或小羣棲於撒哈拉以南草原。體型優美，皮毛柔軟有光澤，耳大，尾短蓬鬆。肩高約 50～66 公分(20～26 吋)，毛淺黃到紅褐色，腹部白色。耳下有一塊光禿的黑色斑點狀區，膝蓋上各有一簇長毛。雄體具細長的尖角。

oriel　凸肚窗

設在樓上，下面由挑出的石或木製托座支承的凸出牆面外的窗，平面常爲半六角形或矩形，於 15 世紀開始流行。在哥德式晚期和都鐸式時期常設在莊園宅邸和公共建築的門道或入口之上。19 和 20 世紀初復古主義興盛時重新流行。現代建築强調簡潔無間斷的外牆，因而不再使用凸肚窗。

Orient-Express　東方快車

1919～1977 年亦稱辛普倫東方快車(SIMPLON-ORIENT-EXPRESS。行駛巴黎到君士坦丁堡(伊斯坦堡)80 多年(1883～1977)的豪華列車。歐洲第一列橫貫大陸的快車，最初全程逾 2,740 公里(1,700 哩)，主要的中途停靠站有慕尼黑、維也納、布達佩斯和布加勒斯特。第一次世界大戰時停駛，但 1919 年復駛，由加萊和巴黎到洛桑，然後經過辛普倫隧道到米蘭、威尼斯、札格拉布、貝爾格勒到索非亞，此時稱爲辛普倫東方快車。第二次世界大戰時再度停駛，1947 年又重新奔馳。

東方快車由比利時商人納熱爾馬克(Georges Nagelmackers)創辦，1883 年開始行駛。起初，旅客須由巴黎乘火車到保加利亞的瓦爾納(Varna)港，換搭輪船渡過黑海到君士坦丁堡。但到 1889 年全程皆可由火車直達。列車由納熱爾馬克公司的歐洲國際臥車暨豪華快車公司提供，設有臥車、餐車及備有吸煙室和女士更衣室的客廳車。內部布置有東方地毯、絲絨帷幕、桃花心木鑲

板、西班牙軟皮厚沙發，且備有精美飲食。其豪華舒適無與倫比，多年來吸引著歐洲社會名流和皇室首腦。它的魅力也刺激許多作家的靈感，其中包括格林(Graham Greene)和克里斯蒂(Agatha Christie)，經由他們的作品描寫，更使它聞名於世。乘客搭乘量持續下降幾十年後，東方快車終於在 1977 年停駛；但各種短途列車仍在原線許多路段繼續服務。

Oriental button 詳東方癤(Oriental sore)條。

Oriental draw 東方式拉弓。射箭運動名詞。詳蒙古式拉弓(Mongolian draw)條。

Oriental Jew 東方猶太人

希伯來語作 BEN HA-MIZRAḤ，複數作 BENE HA-MIZRAḤ。俗謂大部分居住在北非和中東而其祖先未曾居留德國或西班牙的海外猶太人，總數約有 1,500,000 人。他們既不同於德系猶太人，也不同於西班牙系猶太人。這 3 大系猶太人都有各自的崇拜禮儀。東方猶太人在阿拉伯世界內的摩洛哥、阿爾及利亞、突尼斯、利比亞、埃及、葉門(亞丁)、葉門(沙那)、約旦、黎巴嫩、伊拉克和敍利亞等地者，操阿拉伯語；在伊朗、阿富汗和布哈拉(Bukhara)等地者，操波斯語；在庫爾德(延伸到今土耳其、伊拉克、伊朗、蘇維埃亞美尼亞部分地區)者，操從古阿拉米語演變而來的一種語言。一部分東方猶太人從伊拉克遷居印度，另有一部分從巴基斯坦和布哈拉遷居中亞和中國。葉門和伊朗等地的東方猶太人，實行一夫多妻制。1948 年以色列國成立，葉門、伊拉克、黎巴嫩等地絕大多數猶太人以及土耳其、突尼斯、阿爾及利亞、摩洛哥和敍利亞等地大部分猶太人，都已遷居以色列國內。

Oriental lacquer 東方大漆

原產於中國，通稱漆樹所產的清漆樹脂。製造技術由中國傳入日本後，一直保密達數世紀之久。由漆樹(varnish tree, 參閱該條；學名爲 Rhus vernicfera)得到的乳狀液體蒸發濃縮得到黏性液體。用此液體漆刷成薄層，約一天後硬化成堅韌漆膜。此漆特殊之處在於它只在黑暗、潮濕的大氣中才能乾。如曝於光照及受熱則總不能乾透而發黏。大漆(lacquer, 參閱該條)含有與野葛成分相類似的皮膚刺激物。

Oriental Mindoro 東民都洛

菲律賓民都洛(Mindoro)島東部一省。面積 4,365 平方公里(1,685 平方哩)。省內有原始森林。大理石的開採占重要地位；有銅礦，尚未開發。農業經濟以漁業和飼養牲畜爲主。農作物有稻米、椰子和水果。省會卡拉潘(Calapan)與呂宋的八打雁(Batangas)省之間相隔有貝爾德(Verde)島海峽，與馬尼拉及附近各港有定期航船。其他居民中心，如波拉(Pola)、皮納馬拉延(Pinamalayan)、邦阿邦(Bongabong)、羅哈斯(Roxas)和曼薩萊(Mansalay)等均爲小港和商業點。多數居民來自呂宋南部的移民。境內有瑙漢(Naujan)湖國家公園。人口 446,938(1980)。

Oriental region 東洋區

亦稱印度區(INDIAN REGION)。根據動物區系特徵而劃分的世界 6 個大陸區之一。隸屬於大界，包括亞洲熱帶和由西里伯斯、摩鹿加、小巽他羣島和西巴布亞羣島組成的印度-澳大利亞過渡地帶。相當的植被區稱古熱帶界的印度-馬來西亞亞界。東洋區包括很多不同類型的脊椎動物，如各種雉、蛇、猴、水牛、鹿及亞洲象、原雞、豹、虎和貘。該區重要的植物有羯布羅香屬(*Dipterocarpus*)植物、柚木、烏木、枇杷、芒果和許多香料植物。

Oriental sore 東方癤

亦稱 ORIENTAL BUTTON，CUTANEOUS LEISHMANIASIS，DERMAL LEISHMANIASIS，德里癤(DELHI BOIL)或阿勒頗癤(ALEPPO BOIL)。良性原蟲性傳染病。病原爲熱帶利什曼原蟲(*Leishmania tropica*)，由白蛉叮咬傳播。流行於地中海地區、非洲中部和東北部及南亞、西亞。不同株的原蟲分別引致濕型或乾型皮膚潰瘍，同一患者身上可見兩種潰瘍並存。數月後自癒，但遺留損形的瘢痕(參閱黑熱病〔kala-azar〕條)。

orientation 朝向

建築物與東西方向軸線的相對位置。在美索不達米亞和古埃及，以及哥倫布以前的中美洲，建築物的重要部分，如入口和走廊，都朝向日出的東方。建築物的朝向常因宗教和實用原因而變化。早期猶太教和伊斯蘭教徒在禮拜時分別朝向耶路撒冷和麥加。因此根據他們所在的地理位置而定建築的朝向，如以教徒朝向麥加來決定清眞寺的朝向。基督教堂常以放在東端的後堂或聖壇定其朝向，但並非總是如此。早期基督教的教堂常爲西向，如羅馬的老聖彼得教堂。建築朝向的設計常以能最大限度地利用日照在日間和季節上的變化爲依據，並考慮功能、位置以及熱、光、濕度、風等當地環境的因素。

Oriente 奧連特

原爲古巴最大、最東部省分。歷史上幾次大起義均發生於此，1959 年卡斯楚(Fidel Castro)在此組織推翻巴蒂斯塔(Fulgencio Batista)的運動。1976 年重劃行政

區時，被分爲格拉瑪(Granma, 參閱該條)等數省。

orienteering　越野識途比賽

類似越野賽跑而强調識圖和辨方向能力的一種戶外運動項目。各選手在樹林、丘陵或其他地形複雜地區自選路線，依次通過規定的監督站。這種運動 1918 年始於瑞典，先流行於斯堪的那維亞各國，後傳遍歐洲各地，1961 年國際越野識途運動聯合會成立；歐洲錦標賽始於 1962 年；世界錦標賽始於 1966 年。加拿大全國越野識途運動聯合會於 1968 年成立。各選手在共同起跑點上閱總圖，並在自己的地圖上標出各監督站的位置，研究監督站總表和說明，根據地形情況選擇自己的路線，跑完全程耗時最少者勝。越野識途比賽有不同形式，包括按圖循線賽(各選手走同一路線，各監督點必須嚴格按圖循線前進才能到)；按迹循線賽(路線不標在總圖上，卻標在地面上，要求選手在自己的地圖上標出各監督點的位置)；記分賽(各監督點有不同分值，按所到達的監督點計分)。此外，還可以騎自行車、駕賽艇、騎馬或滑雪進行越野識途賽，後一種形式流行於斯堪的那維亞各國。

origami　詳摺紙(paper folding)條。

origanum　植物名。詳牛至(oregano)條。

Origen　奧利金(185？～254？)

拉丁語全名 OREGENES ADAMANTIUS。早期希臘教會最有影響的神學家和『聖經』學者。據教會史家優西比烏斯(Eusebius)所記，他可能生於埃及亞歷山大里亞，曾在著名教父亞歷山大里亞的克雷門(Clement)處受業，後繼克雷門任教理學校校長。青年時自閹，以便輔導新入教的婦女。據新柏拉圖派哲學家波菲利(Porphyry)記述，奧利金還曾就學於新柏拉圖哲學創始人阿摩尼烏·薩卡斯(Ammonius Saccas)門下。大約自 212 年起，奧利金研習希伯來文，並著手編訂『六文本合參』(*Hexapla*)。其間他曾暫停研究工作而訪問羅馬、阿拉伯、安條克和巴勒斯坦等地，在羅馬會見神學家希坡律圖(Hippolytus)。約在 229 和 230 年間赴希臘，途經該撒利亞(Caesarea)時受神職爲長老。250 年，羅馬皇帝德西烏斯(Gaius Messius Quintus Trajanus Decius)迫害基督教，他身陷監獄，備受折磨，但倖得存活，數載後，約於 254 年死在提爾(Tyre)。

奧利金一生主要從事校勘希臘文『舊約全書』和注釋全部『聖經』。他所著『六文本合參』係『舊約聖經』各種文本合參，包括：希伯來文本、七十子譯希臘文本、阿奎拉(Aquila)本、辛馬庫(Symachus)本和迪奧多蒂翁(Theodotion)本，『詩篇』部分則另附以兩種譯本，其中一種是由奧利金在約旦河谷於一只瓦罐中所發現；奧利金於 231 年以前著『論原理』(*De Principiis*)，廣泛而系統地介紹基督教義，主張凡基督教徒必須接受使徒所規定的信條，即相信新舊約的上帝創世之主，相信太初與上帝同在的道成爲肉身，相信三位一體眞神中的一位聖靈，相信有理性的靈魂享有自由，相信靈魂可以脫離肉體，相信世界終必滅亡，日後必有審判。

但他又主張，關於此範圍以外的原理，信徒可以自由探索。奧利金的全部神學理論歸結到上帝聖善和受造之物享有自由兩點上。超乎一切的上帝是宇宙萬物之源，他是聖善的、正義的和萬能的。上帝的萬能不是無道德的萬能，這種萬能不會使謬誤或悖乎常理的事成爲合理。上帝的愛豐盈滿溢而藉著道創造有理性和靈性的人，上帝從事這種創造必然使自己受到一定程度的限制。對於由上帝創造的秩序說來，上帝既是受限制的，又是不受限制的；他既是自由的，又是受制於必然性的；因爲上帝既是超乎萬物之上的，又是具有內在能動性的。從一種意義上說，上帝永遠需要宇宙，因爲不能想像上帝的聖善和權能會無所作爲於一時。從另一種意義上說，上帝並不需要宇宙，而是宇宙依賴於上帝的意志，宇宙的繼續存在也端賴於上帝的意志。奧利金知道上述兩個命題的矛盾是無法解決的。他又認爲，有理性的受造物(即人類)因不敬拜上帝而墮落。物質世界是上帝創造出來以制約人類的，地震、瘟疫等天災是要使人類牢記，現世並非人類的最終歸宿。奧利金認爲靈魂墮落的程度不同，因而有的成爲天使，有的成爲人身，最惡者成爲魔鬼。贖罪是上帝的深謀遠慮的偉大教育計畫，目的是使所有靈魂重沐幸福。因而無論是誰，即使是撒旦，他的墮落，他的喪失理性和自由的程度，都決不足以妨礙他得到贖罪。上帝決不運用强制，但上帝爲了使人改邪歸正而可能施加懲戒。救贖之功的最高潮是太初與上帝同在的道成爲肉身。原來只有一個靈魂沒有墮落，而一直敬拜上帝，與上帝融爲一體。

上帝之道，即三位一體眞神之中的第二位聖子，與這一個靈魂相結合，從童貞女瑪利亞取得肉身。和其他一切靈魂一樣，基督的靈魂享有自由意志，但是，由於基督的靈魂緊密地與上帝結合，因而不可能發生任何變化。道不僅與耶穌的靈魂，而且與耶穌的肉體結合，這種結合當耶穌顯示聖容之時就爲人所見。教會是「靈魂的大學校」，犯錯誤的學生於其中受懲戒；初級教育要在今生領受，高級教育則在死後，彼時救贖與成聖的過程繼續進行，其形式是以火的洗禮進行洗煉，將無用之質料焚毀。人不一定入地獄，因爲上帝不可能放棄任何受造物。上帝既然尊重人的自由，因此要有等待的時間，但是上帝的愛終必勝利。基督必須把萬人都爭取過來，使他們順從他，否則他的工作就不算完成。人也不見得必然要上天堂，因爲自由是有理性的受造物人類的不

可少的特點。既然獲得救贖的人仍然享有自由，因此待到一切靈魂皆已得救之時，全部過程就要重新開始。

後人指責奧利金以下幾點謬誤：他認爲聖子低於聖父，因而成爲後世阿里烏派的先聲(阿里烏派興起於4世紀，鼓吹聖父與聖子不同體)；他否定肉體的復活；他否認地獄，這就成爲普世得救論，對道德風尚不利；他妄測人出世以前就有靈魂。妄述世界循環；他運用比喻，把救贖的歷史說成是不具有時間性的神話，從而使基督教義類同於諾斯替派教義(諾斯替教異端認爲物質邪惡而精神聖善)。這些指責多少都有些根據，不過哲羅姆認爲，奧利金是繼使徒之後早期教會的最偉大的導師，不少學者同意哲羅姆最先提出的這個判斷。

original sin　原罪

基督教教義名詞，指人生來所處的有罪狀態；亦指這種狀態的根源。傳統觀點將此根源歸於人類始祖亞當犯罪而遺罪於後代。原罪教義的主要經文根據見於保羅書信，特別是難以解釋的『羅馬書』第5章第12～19節一段。保羅這一段話將亞當與耶穌並列而提，指出，罪和死從亞當一人入了世界，恩典和永生卻藉著耶穌更豐盛地降臨到人間。

Orihuela　奧里韋拉

西班牙巴倫西亞地區埃利坎特(Alicante)省城鎮。地處富庶的塞古拉河谷(Vega del Segura)。羅馬時代稱奧賽利斯。公元713年被摩爾人占領。1264年被基督教徒收復。舊城在北岸，新城在南岸。名勝古迹有14世紀大教堂和1516～1701年建聖多明各學院(Colegio de Santo Domingo)等。地方農業仍受益於摩爾人修建的水利灌溉工程。出產柑橘、檸檬、馬鈴薯、胡椒、大麻、棉花、玉蜀黍、燕麥、小麥等。人口49,581(1981)。

Orillia　奧里利亞

加拿大安大略錫姆科(Simcoe)縣城市。在多倫多北面，庫契欽(Couchiching)湖和錫姆科湖之間。1839年後建立居民點。傳統伐木業之重要性已不及輕型製造業。加拿大幽默作家利科克(Stephen Leacock)曾在此居住多年，其故居現爲全國文學名地。人口23,955(1981)。

Orinoco River　奧利諾科河

西班牙語作 **RÍO ORINOCO**。南美洲主要河流之一。從圭亞那高原河源至大西洋河口，全長2,151公里(1,337哩)。流域面積948,000平方公里(366,000平方哩)，跨委內瑞拉國土的⅘和哥倫比亞國土的¼。北、西抵安地斯山脈，東至圭亞那高原，南達亞馬遜河分水嶺。奧利諾科水系是南美3大水系中最北面的一個水系。幹流源出委內瑞拉和巴西交界處的海拔1,074公尺(3,523呎)的帕里馬山脈(Sierra Parima, 西經63°21′，北緯2°19′)，先流向西北，再流向東北，整個流程呈一大弧形。上游水流湍急，從高原西麓瀉入拉諾斯(Llanos)平原。左岸接納馬瓦卡(Mavaca)河，右岸接納馬納維奇(Manaviche)河、奧卡莫(Ocamo)河、帕達莫(Padamo)河和庫努庫努馬(Cunucunuma)河等。在埃斯梅拉達(Esmeralda)附近，向南分出一部分河水，經過長354公里(220哩)的卡西基亞雷(Casiquiare)河這一天然水道注入內格羅河，從而使奧利諾科河和亞馬遜河兩大水系相溝通。然後繼續西北流，右岸有本圖阿里(Ventuari)河匯入。在聖費爾南多(San Fernando)附近匯集阿塔瓦波(Atabapo)河和瓜維亞雷(Guaviare)河之後，進入中游。北流不遠，形成委內瑞拉與哥倫比亞兩國界河。河道流經花崗岩岩層，多急流、險灘和瀑布。主要支流爲來自哥倫比亞草原的比查達(Vichada)河、托莫(Tomo)河；來自圭亞那高原的瓜亞波(Guayapo)河、錫帕波(Sipapo)河、奧塔納河(Autana)和夸奧(Cuao)河，出「阿圖雷斯急流」(Raudal de Atures)之後，逐漸轉向東北流，即進入下游。流經平原地帶，流速減慢，河面展寬至約8公里(5哩)。主要支流有梅塔(Meta)河、卡帕納帕羅(Capanaparo)河、阿勞卡(Arauca)河和阿普雷(Apure)河。自阿普雷河匯合點以下，河流迂緩，泥沙沖積，形成許多沙洲。在巴蘭卡斯(Barrancas)進入三角洲，幹流分許多汊流入海，其中以南面的格蘭德(Grande)河水量最大，是從巴蘭卡斯通向大西洋的主要航道。

奧利諾科河流域屬熱帶氣候，分雨季(4～10/11月)和乾季(11～3/4月)兩個季節。月平均氣溫在18～21℃(64～69°F)之間，差異不大。而晝夜氣溫相差較大。由於各地區降水多寡懸殊，形成熱帶雨林和熱帶草原兩種迥然不同的景觀。自河口至亞圖里斯，長1,100多公里(約700哩)，整個下游均可航行河輪。海輪可通至卡羅尼(Caroni)河口，航程363公里(226哩)。流域內富有鐵、錳、鎳、釩、鉻、金和金剛石等礦藏。北部和西北部發現的石油和天然氣已經開發。1967年在玻利瓦爾(Bolívar)城建成長1,680公尺(5,507呎)的奧利諾科河大橋，將拉諾斯草原和圭亞那高原地區連成一片。卡羅尼瀑布蘊藏的水力資源達10,000,000瓩，居南美最高之列。計畫開發水力資源的龐大計畫包括馬卡古(Macagua)和古里(Guri)兩大壩的發展，兩者分別於1959和1968年興築。

Oriol, Pierre　Oriol 亦作 **D'ORIOL**。詳彼得・奧雷奧里(Petrus Aureoli)條。

oriole　黃鸝

舊大陸的黃鸝科(Oriolidae)黃鸝屬(*Oriolus*)24種鳥類或新大陸的擬黃鸝科(Icteridae)擬黃鸝屬(*Icterus*)30

種鳥類的統稱。兩科均爲雀形目(Passeriformes)棲木鳥類。雄鳥均黑黃相間或黑橙相間，雜有白色。雌鳥羽色往往不及雄鳥鮮豔，黃鸝膽小，不易見於樹頂，但能聽到其響亮刺耳的鳴聲而判知其所在。主要見於溫暖地區，於林地、花園覓食昆蟲，某些種亦食果實。歐洲唯一的種爲金黃鸝(*O. oriolus*)，黃色，眼周及翅黑色，體長24公分(9.5吋)，向東至中亞及印度繁殖。非洲金黃鸝(*O. auratus*)與之相似。栗色黃鸝(*O. traillii*)產於亞洲，分布於喜馬拉雅至印度支那，體色黑紅相間。黃黃鸝(*O. flavicinctus*)產於北澳大利亞，僅以果實爲食。擬黃鸝科擬黃鸝屬的種類如下：著名的巴爾的摩黃鸝(*I. galbula*, 即橙腹擬黃鸝)在北美落磯山脈東部繁殖，黑、白和金黃橙色相間。西部有其近緣種布洛克氏黃鸝(*I. bullockii*, 即布洛克氏擬黃鸝)。圃黃鸝(*I. spurius*, 即圃擬黃鸝)爲黑和栗色相間。遍布於美國東部和墨西哥。圭亞那高原到阿根廷的肩章擬黃鸝(*I. cayanensis*, 即卡晏擬黃鸝)以及南美洲北部和西印度羣島的擬黃鸝(*I. icterus*)是熱帶種。

Orion 獵戶座

位於赤經(類似於地球上經度的天球座標)約5時30分，赤緯爲零(在天赤道上)的大星座，用希臘神話中的獵人的名字命名。在許多民族文化中，獵戶座在早晨升起被看作是夏季即將來臨的標誌；在黃昏升起被看作是冬季和暴風雪來臨的象徵；而當獵戶座在半夜升起則預示摘葡萄季節的來臨。獵戶座是天空中最引人注目的星座之一。它有許多亮星。其中一顆是參宿四(獵戶座 α)。它是一顆變星，它那紅中帶黃的顏色使它很容易辨認。其他亮星則呈白色。參宿七在「獵戶」的腿部。在可見光波段它的總亮度比參宿四還大。第三顆亮星是參宿五。「獵戶」腰帶上的三顆亮星幾乎都在天赤道上。在獵戶腰帶南面的「寶劍」上，有一個肉眼可見的獵戶座大星雲。這是一個包含著數百顆不規則變星的發射星雲，星雲暗弱的延伸部分實際上充滿整個星座。「獵戶座四邊形」聚星就在星雲中央附近，距太陽系約1,500光年。

Orion Nebula 獵戶座大星雲

NGC星表編號1976和M42，明亮的瀰漫星雲，位於獵戶座獵人腰帶的寶劍處，用肉眼隱約可辨。星雲距地球約1,000光年，內含有一羣組成「獵戶座四邊形」的高熱(O型)年輕恆星。從這些星發出輻射使星雲灼熱發光。獵戶星雲是法國學者佩雷斯克(Nicolas-Claude Fabri de Peiresc)於1610年發現的。瑞士天文學家曲薩特(Johann Cysat)於1618年也獨立發現了它。第一張獵戶座星雲照片是由美國德雷伯(Henry Draper)於1880年攝得的。

Oriskany 奧里斯卡尼

美國紐約州中部懷茨敦(Whitestown)鎮村莊。瀕臨摩和克(Mohawk)河。1802年始建。1914年設村。附近有獨立戰爭中戰役遺址。1811年在此建立全州第一家毛呢廠。1856年建鑄鐵廠。輕工業有毛氈廠、沖模廠等。乳製品業亦占重要地位。人口1,680(1980)。

Oriskany, Battle of 奧里斯卡尼戰役(1777. 8. 6)

美國獨立戰爭中，英軍與保衛摩和克河谷的美軍的一次激戰。這次戰役導致英軍在北方作戰的失敗。英軍聖萊傑(Barry St. Leger)中校率兵由紐約州中部東進途中，包圍了斯坦威克斯要塞(Ft. Stanwix, 今紐約州羅馬)。美國赫基默(Nicholas Herkimer)將軍率800名民兵前去解圍，但在奧里斯卡尼河以西約3公里(2哩)處遭到約1,200名英軍和印第安易洛魁人的伏擊。經過激戰，雙方均有重大傷亡。聖萊傑終未攻克要塞，8月22日撤至奧斯威戈(Oswego)。

Orissa 奧里薩

印度東部一個邦。面積155,707平方公里(60,119平方哩)。首府布巴內斯瓦爾(Bhubaneswar)。大致可分爲4個自然區域：1. 北部高原，爲焦達那格浦爾(Chota Nāgpur)高原的延續。蘇伯爾訥雷卡(Subarnarekhā)、拜塔拉尼(Baitarani)、婆羅門等河源於此。2. 東高止山、構成連綿起伏的波狀高原。3. 中部地區，由一系列高原、丘陵、高地與河谷組成。默哈訥迪(Mahānadi)、婆羅門、拜塔拉尼等河及其支流流貫本區。4. 沿海平原，與海岸平行，爲肥沃的沖積平原。重要河流有蘇伯爾訥雷卡河、布拉巴朗(Burābalang)河、拜塔拉尼河、婆羅門河、魯希庫爾亞(Rushikulya)河、默哈訥迪河和凡薩達拉(Vamsadhāra)河。吉爾卡(Chilka)湖爲印度最大鹽水潟湖。

奧里薩屬熱帶季風氣候。2月中到6月爲夏季，7月到10月爲雨季，11月到2月中爲冬季。年平均降水量約1,500公釐(60吋)。主要語言爲奧里雅(Oṛiya)語。居民大多爲印度教徒。大多數人口集中在農村，城市人口僅占12%。主要城市爲克塔克(Cuttack)、勞爾克拉(Raurkela)、布巴內斯瓦爾與貝爾赫姆布爾(Berhampur)。礦業資源豐富。鐵和鉻的開採和出口居印度首位，錳的開採亦極爲重要。其他礦產有煤、石灰石、白雲石、石墨、鋁土礦等。工業有冶金、耐火材料、水泥、造紙、化肥、紡織、製糖等部門。礦藏的發現促進了鐵路、公路和橋樑的建設。在默哈訥迪河河口建有全天候深水港，其腹地爲廣大礦區與發展中的工業地帶。人口26,370,271(1981)。

orissi 奧蒂西

印度 5 種古典舞蹈之一。起源於印度東部奧里薩(Orissa)邦。其餘 4 種是婆羅多(*bhārata-nāṭya*)、卡塔克(*kathak*)、卡塔卡利(*kathākali*)和曼尼普里(*manipuri*)。奧蒂西突出表演柔軟的舞姿，並以各種起伏的變化和跳動動作賦予生氣。這是專供婦女們表演的一種舞蹈。

Oristano　奧里斯塔諾

義大利薩丁尼亞西部城鎮和大主教區。11 世紀建爲布匿(Punic)城市，古城遺址在今城附近。亦有古羅馬時期的遺迹。鎮內有拉達爾博雷亞(Eleanora d'Arborea, 薩丁尼亞歷史上的重要人物)紀念碑。農業中心和魚罐頭生產中心。另有陶瓷、織網和刺繡業。人口約 29,966(1983)。

Oriya language　奧里雅語

屬印度-雅利安語東部語支。主要通行於印度奧里薩(Orissa)邦，爲印度憲法承認的 14 種語言之一。奧里雅語由阿爾達摩羯陀普拉克里特語(Ardhamāgadhī Prākrit)直接派生而來的，與邁德里語(Maithili)、阿薩密語和孟加拉語有密切關係，自 14 世紀以來無大變化。所受外來影響也小，但文學作品的風格頗受梵語影響。奧里雅語在語法上區分有理性的和無理性的人和物；同孟加拉語一樣，用動詞多數形式表示對有理性的人的尊敬。

Orizaba　奧里薩巴

墨西哥韋拉克魯斯(Veracruz)州中西部城市。在東馬德雷山脈(Sierra Madre Oriental)谷地中。土地肥沃，灌溉便利，氣候溫和。16 世紀建鎮。1774 年爲市。是墨西哥最早的紡織業中心之一。公共建築物具有殖民時期特色。又是農業(煙草、玉蜀黍、甘蔗和糧食)和工業(紡織、製煙和啤酒)中心和旅遊勝地。市內有奧里薩巴地區工學院。1973 年 8 月發生强烈地震，破壞嚴重。人口約 125,000(1979)。

Orizaba, Pico de　墨西哥休火山。詳錫特拉爾特佩特(Citlaltépetl)條。

Ørjasaeter, Tore　厄亞塞特(1886. 3. 3～1968. 2. 29)

挪威鄉土文學派詩人。他繼承和發揚了民謠、民歌和自然抒情詩的傳統，對農村生活及其傳統，對高山和大海流露出深厚的感情，這些在他的作品中均有象徵意義。他的主要作品是史詩 3 部曲『古德布蘭德・朗賴特』(*Gudbrand Langleite*, 1913)、『布魯米倫』(*Brumillom*, 1920)和『影子』(*Skuggen*, 1927)，改寫後，1941 年發表於選集中。書中主要反映個人與傳統間的衝突。其最優

秀的詩集是『小精靈之歌』(*Elvesong*, 1932)，描寫一滴水匯入海洋的經過，象徵著個人渴望自由和人類的休戚與共。在 30 年代，他的詩反映了歐洲變革的風雲，如『生活必勝』(*Livet skal vinne*, 1939)表達了他對人類精神的信賴。戰後，他的詩集『小陽春』(*Ettersommar*, 1953)、『晴朗的秋天』(*Klårhaust*, 1963)帶有明顯的現代派傾向。此外，厄亞塞特還寫過一些劇本，如『克里斯托福羅斯』(*Christophoros*, 1948)、『漫長的結婚旅行』(*Den lange bryllupsreise*, 1949)等。

Orkan, Władysław　奧爾坎(1875. 11. 27～1930. 5. 14)

波蘭作家。弗蘭齊謝克・斯穆雷琴斯基(FRANCISZEK SMRECZYŃSKI)的筆名。父親是個山民。由於他和萊蒙特(W.S. Reymont)的努力，波蘭農民在文學和政治生活中同時取得了顯著的地位。他的『短篇小說集』(*Nowele*, 1898)和長篇小說『雇農們』(*Komornicy*, 1900)，對故鄉塔特拉山(Tatras)山區高原人生活所觀察的實情，做了自然主義的描寫。後來受「青年波蘭」文學活動與政治運動的影響，寫了『在岔道上』(*Wroztokach*, 1903)和『往昔』(*Drzewiej*, 1912)；在前一書中，他抨擊富農對貧苦高原人的剝削；在後部書中，他對第一批定居波德哈爾(Podhale)的移民作了富有詩意的描述。第一次世界大戰中，志願參加波蘭軍團。在『鄉村書簡』(*Listy ze wsi*, 2 卷；1925～1927)中，表現對波蘭民族命運的深思熟慮。

Orkhan　鄂圖曼統治者。詳奧爾汗(Orhan)條。

Orkhon inscriptions　詳鄂爾渾碑文(Orhon inscriptions)條。

Orkney and Shetland, James Hepburn, duke of　詳博思韋爾伯爵(第四)(Bothwell, James Hepburn, 4th earl of)條。

Orkney Islands　奧克尼羣島

在蘇格蘭北方沿海，由 70 多個大小島嶼組成。其中約 20 個島上有居民。1975 年改制後，劃爲三個羣島地區之一。奧克尼人即古典文獻中的奧凱德人(Orcades)。島上保存許多史前遺迹。西梅恩蘭島(West Mainland Island)的地下村社斯卡拉布雷(Skara Brae)是歐洲最完整的新石器時代的晚期遺址。挪威人 8 世紀末曾侵入該羣島，12 世紀建造柯克沃爾(Kirkwall)大教堂。1472 年劃歸蘇格蘭。

羣島中最大的梅恩蘭島(一稱波莫納〔Pomona〕島)分

東、西梅恩蘭兩部分，中間有約 1.6 公里(1 哩)寬的陸地相連。捕鱒業頗盛。島上耕地零碎，但產量很高。農產以肉牛和雞蛋爲主，養豬和乳製品(主要產乳酪)生產發展迅速。飼料大部靠進口。北海油田開發後，奧克尼島上沿海服務業及從柯克沃爾起飛的直升機服務業興盛。梅恩蘭島上僅有柯克沃爾和斯特羅姆斯(Stromness)兩個城鎮，前者爲羣島地區議會所在地。兩城風景如畫，但主要街道狹窄。柯克沃爾城內有聖馬格納斯(St. Magnus)大教堂和一些壯麗的古建築(主教宮及蘇格蘭伯爵的宮殿遺迹)。奧克尼羣島和蘇格蘭本土之間交通方便，每天有班機和輪船來往。人口：前奧克尼郡 19,040；梅恩蘭 14,279(1981)。

Orlando　奧蘭多

美國佛羅里達州中部城市。1844 年始有人在當地加特林堡(Ft. Gatlin)周圍定居。1880 年通鐵路。1950 年市東卡納維爾角(Cape Canaveral)太空基地開始興建和 1971 年市西南迪斯奈樂園建成後，人口激增，經濟發展迅速。商業、製造業(太空和電子設備)、柑橘和冬季蔬菜種植及旅遊業爲主要經濟項目。多政府機構，包括奧蘭多海軍訓練中心。設有瓊斯學院奧蘭多分校、佛羅里達理工大學(1968)和瓦倫西亞社區學院(1967)。人口：市 128,394(1980)；都會區約 762,300(1982)。

Orlando, Vittorio Emanuele　奧蘭多(1860. 5. 19～1952. 12. 1)

義大利政治家。1897 年當選爲衆議員。1903～1905 年任教育大臣，1907～1909 年任司法大臣。1917 年任首相，1919 年 6 月辭職，12 月當選爲衆議院議長。1925 年因法西斯黨在選舉中舞弊，憤而辭去議長職務。1946 年當選爲制憲議會議長。1948 年被選入新成立的義大利參議院，同年成爲共和國總統候選人。

Orléans, BASTARD OF　詳迪努瓦伯爵(Dunois, Jean d'Orléans, comte de)條。

Orleanist　奧爾良派

法語作 ORLÉANISTE。18～19 世紀法國擁護波旁家族奧爾良系的立憲君主主義分子。在路易-腓力(1793～1830 爲奧爾良公爵)的七月王朝期間，奧爾良派達到權勢的頂峯。在法國大革命爆發時，奧爾良公爵腓力採用平民腓力的名字，以表現他具有極左的觀點。他的兒子路易-腓力作爲沙特爾(Chartres)公爵，在共和的三色旗下戰鬥。由於 1830 年的 7 月革命，路易-腓力和奧爾良派得以掌權。最後，奧爾良派分裂爲二：一是保守的、主張鞏固王朝和限制公民權利的抵抗派；一是自由的、主張逐步擴大公民權利的行動派。在第二共和以及第二帝國時期，奧爾良派擁護路易-腓力的孫子和繼承人、巴黎伯爵路易-腓力-阿爾貝。

Orléanais　奧爾良內

1789 年革命以前法國的財政區之一，包括原伯爵領地、日後的奧爾良公國以及鄰近的一些領地，亦即包括現今的盧瓦雷(Loiret)省、盧瓦-謝爾(Loir-et-Cher)省、厄爾-盧瓦(Eure-et-Loir)省以及塞納-瓦茲(Seine-et-Oise)省和薩爾特(Sarthe)省的部分地區。987 年于格·卡佩(Hugh Capet)登上法國王位以前，奧爾良內已歸卡佩家族所有。

奧爾良內於 1789 年的版圖

Orléans　奧爾良

法國中北部盧瓦雷省省會。位於巴黎西南羅亞爾(Loire)河畔，博斯(Beauce)平原邊緣一富庶谷地中。城名源出羅馬皇帝名字奧勒利安(Aurelian)。公元前 52 年被凱撒征服。查理曼統治時期爲文化中心。10～11 世紀重要性僅次於巴黎。百年戰爭中，於 1429 年遭英軍圍攻，後被女民族英雄貞德率軍解救。後人每年都要慶祝這一勝利(參閱奧爾良之圍〔Orléans, Siege of〕條)。16 世紀宗教戰爭期間爲胡格諾派(Huguenots)中心。1572 年聖巴多羅買(St. Bartholomew)節大屠殺後爲天主教徒控制。第二次世界大戰中遭猛烈轟炸，許多有歷史和藝術價值的建築被毀。羅亞爾河流經市內，城市主要部分在北岸。舊城按 18 世紀風格進行了重建。城外公路旁建起新區，成爲法國公路網中心和重要鐵路樞紐。1305 年所建大學於法國革命期間被取消。1962 年新建一所大學。作爲傳統市場的園藝中心，以出產奧爾良玫瑰著名。工業(從巴黎遷來)有紡織、食品加工、機械製造等。人口 81,615(1982)。

Orléans, DUKES OF　奧爾良公爵

法國貴族，曾組成四個王朝。茲按年代順序分列於

後，並各以・爲標記。

・Orléans, Philippe Ⅰ, duc d' **奧爾良公爵**(1336. 7. 1～1375. 9. 1)

法國奧爾良公爵第一王朝的唯一成員。國王腓力六世的幼子。1344 年腓力賜給他公爵領地，因無子嗣，死後，領地重歸法國王室。

・Orléans, Louis Ⅰ, duc d' **奧爾良公爵**(1372. 3. 13～1407. 11. 23)

法國國王查理六世之弟。初稱瓦盧瓦(Valois)伯爵。1386 年查理把圖賴訥(Touraine)賜給他，1392 年他以圖賴訥換取奧爾良公爵領地。他是查理的樞密會議的一員。查理患瘋癲後，他與叔父勃艮地公爵大膽的腓力開始爭權。1404 年腓力死，又與腓力之子無畏者約翰繼續競爭，1407 年被約翰的奸細暗殺。

・Orléans, Charles, duc d' **奧爾良公爵**(1394. 11. 24～1465. 1. 4)

法國最後的也是最偉大的一位宮廷詩人，流放英國時以英文詩博得名聲。奧爾良公爵路易(法國查理六世之弟)之子。國王患瘋癲後，奧爾良公爵路易因與勃艮地人爭權而於 1407 年遇刺，查理遂繼承爵位。查理 13 歲時，在阿馬尼亞克伯爵貝爾納七世(Bernard Ⅶ, comte d'Armagnac)一派的協助下，爲父報仇。1414 年路易謀殺案獲公開判決，勃艮地之勢一時受挫，歷時 6 年的無數和談、休戰及內戰方止。1415 年英王亨利五世入侵法國，法國先鋒部隊由查理領軍，兵敗後查理被擒，囚於英國達 25 年之久。

1440 年 7 月 2 日查理獲釋，11 月 3 日回到法國，娶克利夫斯(Cleves)的瑪麗爲妻(第一任妻子伊莎貝拉死於 1409 年)。他隱居於布盧瓦(Blois)，與當地重要文人交往，包括維雍(François Villon)、夏特蘭(Georges Chastellain)及梅斯基諾特(Jean Meschinot)等。許多人曾拜訪他或與他通信。1462 年其子誕生，即日後的法王路易十二。

他在英國被迫過著閒散的生活，使他有空暇追求文學上的興趣；被捕前寫過幾首詩，在英國除了詩之外，尚創作了一部完整的戀史歌謠。他也以英文寫了 6,000 餘行、串連兩個戀史故事的詩集。過去這些作品曾被認爲是一名英國人所寫，但現在公認爲查理的著作。其英文詩集比返國後續作的法文詩要更符合文學要求。

・Orléans, Louis Ⅱ, duc d' 詳 Louis 條法蘭西項之 Louis Ⅻ。

・Orléans, Henri, duc d' 詳 Henry 條法蘭西項之 Henry Ⅱ。

・Orléans, Charles, duc d' **奧爾良公爵**(1522. 1. 22～1545. 9. 9)

亦稱 **DUC D'ANGOULÊME**。法國國王法蘭西斯一世之子。曾參加多次戰役，1542 和 1543 年兩次從神聖羅馬帝國皇帝查理五世手中奪取盧森堡。

・Orléans, Charles, duc d' 詳 Charles 條法蘭西項之 Charles Ⅸ。

・Orléans, Gaston(-Jean-Baptiste), duc d', DUC D'ANJOU **奧爾良公爵**(1608. 4. 25～1660. 2. 2)

別名 **GASTON DE FRANCE** 或 **MONSIEUR**。法國親王。國王亨利四世的第三子，路易十三之弟。1626 年因母后瑪麗・德・麥迪奇和首相黎塞留强迫他與瑪麗・德・波旁-蒙龐西耶(Marie de Bourbon-Montpensier)結婚，他第一次與國王政府發生衝突。他在沙萊(Chalais)侯爵的鼓動下捲入暗殺黎塞留的密謀。1626 年 8 月封奧爾良公爵。瑪麗・德・麥迪奇因要求罷免黎塞留，1631 年 2 月被路易放逐。奧爾良公爵宣布支持母后，並開始招募軍隊；後卻逃往洛林與洛林公爵的妹妹瑪格麗特秘密結婚。幾天後，路易十三的軍隊進入洛林，他被迫逃往西屬尼德蘭。同年 7 月他率領一支小部隊重新進入法國，參加朗格多克(Languedoc)總督蒙莫朗西(Montmorency)公爵領導的叛亂。叛亂被鎮壓後，他又回到西屬尼德蘭。1634 年黎塞留允許他返回法國。1642 年參與森-馬爾(Cinq-Mars)侯爵反黎塞留的密謀。路易十四即位後，他成爲王國攝政。1648 年發生投石黨運動，他最初支持首相馬薩林，但在 1651 年參加貴族集團，要求罷免首相。1652 年政府軍收復巴黎，被路易十四流放。4 年後他與國王和解。

・Orléans, Philippe I de France, duc d' **奧爾良公爵**(1640. 9. 21～1701. 6. 9)

亦稱 **DUC D'ANJOU**(迄 1660)，別名 **MONSIEUR**。法國國王路易十四之弟。在遺產繼承戰爭和對荷蘭戰爭中，他在西屬尼德蘭作戰有功。他在卡塞爾(Cassel)擊敗奧蘭治的威廉，獲得重大勝利。據說路易十四因妒忌他的戰功，沒有再給他兵權。

・Orléans, Philippe Ⅱ, duc d' **奧爾良公爵**(1674. 8. 2～1723. 12. 2)

亦稱 **DUC DE CHARTRES**(迄 1701)。法國幼王路易十五的攝政(1715～1723)。爲奧爾良公爵腓力一世之子。在西班牙王位繼承戰爭中，他曾指揮法國在義大利和西班牙的軍隊。路易十四死後，他成爲年方 5 歲的路易十五的攝政。路易十四在遺囑中寫明，一旦多病的路易十五死去，則由路易之孫、西班牙國王腓力五世繼承法國王位。奧爾良公爵爲了奪取王位，促使巴黎高等法院取消路易十四的遺囑。他建立各部會議制度，以恢復高級貴族的權力。1716 年，他命令大臣杜布瓦(Guillaume Dubois)與法國的世仇英國結盟，使英國出來反對腓力五世繼承法國的王位。1719 年英法兩國與西班牙交戰，次年腓力被迫放棄對法國王位的要求，承認奧爾良公爵爲路易十五的繼承人。1723 年 2 月路易十五成年，結束攝政。8 月，奧爾良公爵出任首相，但在 4 個月後死

去。

・Orléans, Louis, duc d' 奧爾良公爵(1703. 8. 4～1752. 2. 4)

奧爾良公爵腓力二世之子。曾任多菲內(Dauphiné)總督(1719)、步兵團指揮官(1721)和行政法院院長。其妻巴德(Bade)女公爵奧古斯特-瑪麗-尚娜去世(1726)，使其陷於長期的悲傷中，因而退隱至聖熱內維埃夫(Sainte-Geneviéve)修道院，獻身於神學之研究。其名在當時經常出現在研究報告上。

・Orléan, Louis-Philippe, duc d' 奧爾良公爵(1725. 5. 12～1785. 11. 18)

亦稱 DUC DE CHARTRES。路易公爵之子。1744 年受任命爲少將，1747 年任多菲內總督。1742～1757 年表現優異，之後過著隱居生活並致力於劇場、贊助演員與音樂家。1759 年第一任妻子去世後，熱烈迷戀著蒙臺森(Montesson)女侯爵，在獲得路易十五允許後，於 1773 年與她秘密成婚。女侯爵與之有對劇場的同好，並常常一起觀賞優秀的戲劇表演。

・Orléans, Louis-Philippe-Joseph, duc d' 奧爾良公爵(1747. 4. 13～1793. 11. 6)

亦稱 DUC DE CHARTRES(1752～1785)，別名平民腓力(PHILIPPE ÉGALITÉ)。法國波旁王朝的親王。1787 年路易十六與貴族發生衝突，他在巴黎高等法院對國王的權限表示異議。1789 年當選爲三級會議貴族代表。同年 6 月 25 日，他與一些貴族加入第三等級。他的羅亞爾宮成爲鼓動民衆的中心，7 月 14 日攻克巴士底獄的羣衆把他當作英雄。他於 1791 年加入雅各賓俱樂部。翌年 8 月推翻君主制後，他放棄貴族稱號，接受「平民腓力」的名字。在選入國民公會後，他支持山岳派，並投票贊成處死路易十六。1793 年 4 月 5 日他的兒子沙特爾公爵與法軍司令官迪穆里埃(Charles-François du Périer Dumouriez)一起叛投奧軍。他被指控與迪穆里埃同謀，同年 4 月 6 日被捕。11 月送上斷頭臺。後沙特爾公爵登位稱路易-腓力。

・Orléans, Louis-Philippe, duc d' 詳路易-腓力(Louis-Philippe)條。

・Orléans, Ferdinand-Louis-Philippe-Charles-Henri, duc d' 奧爾良公爵(1810. 9. 3～1842. 7. 13)

法國路易-腓力之子，1830 年承襲奧爾良公爵的稱號。原爲軍人，1834～1836 年在阿爾及利亞服役。1837 年同梅克倫堡(Mecklenburg)的海倫娜結婚。1839 年再去阿爾及利亞，因勞累過度，死於訥伊(Neuilly)，時年 31 歲。

・Orléans, Louis-Philippe-Robert, duc d' 奧爾良公爵(1869. 2. 6～1926. 3. 28)

第三共和期間法國王位的覬覦者。巴黎公爵路易-腓力-阿爾貝的長子，國王路易-腓力的曾孫。1886 年因威脅共和政權安全而被放逐國外。1890 年回國後被捕，並判處監禁。幾個月後被押送出境。他周遊歐洲和中東。1894 年 9 月父王死後，大多數法國保王黨人承認他爲合法的國王。第一次世界大戰期間，他要求在法軍或協約國軍隊中服役，沒有得到批准。死後無嗣，繼承權傳給堂弟吉斯公爵尚・達奧爾良(Jean d'Orléans)。

Orléans, Anne-Marie-Louise d' 詳蒙龐西耶公爵夫人(Montpensier, Anne-Marie-Louise d'Orléans, duchesse de)條。

Orléans, Siege of 奧爾良之圍(1428. 10. 12～1429. 5. 8)

英法百年戰爭的軍事轉折點。英軍攻占曼恩(Maine)後，索爾斯堡(Salisbury)伯爵湯瑪斯・德・蒙塔丘特(Thomas de Montacute)開始圍攻奧爾良城。他占領了奧爾良附近的許多要衝和羅亞爾河南岸的橋頭堡，但於 1428 年 11 月 3 日因傷死去。繼任的英軍司令是沙福克(Suffolk)伯爵波爾(William de la Pole)。同年 12 月，他構築了許多堡壘。幾週以後，法軍企圖切斷英軍的供應線，但在 1429 年 2 月 12 日被擊敗。貞德在希農(Chézy)要求查理七世派兵解奧爾良之圍。她於 1429 年 4 月 30 日把大批軍需送入奧爾良。在隨後一週中攻陷英軍的主要堡壘，沙福克伯爵撤走。

Orléansville 阿爾及利亞謝利夫省省會。詳謝利夫(Cheliff, ech-)條。

Orley, Bernard van 奧爾萊(1492？～1542)

Bernard 亦作 BERNAERT 或 BAREND。法蘭德斯宗教畫家、肖像畫家和掛毯設計家。最早的重要作品爲描繪使徒多馬與馬太的祭壇畫(1512？，維也納美術館)。采勒(Georg Zelle)像(1519)是其現存唯一署名並標明年代的肖像畫。設計的掛毯有『馬克西米連打獵』(羅浮宮)和『帕維亞的勝利』(那不勒斯博物館)。美國收藏有他的名畫『聖母子與衆天使』(紐約大都會美術館)。

Orlice Mountains 奧爾利采山脈

捷克語作 ORLICKÉ HORY，德語作 ADLER GEBIRGE。捷克斯洛伐克蘇臺德山支脈，構成 40 公里(25 哩)捷波邊界。代什特納(Velká Deštná)爲最高點，達 1,115 公尺(3,658 呎)。

Orlov, Aleksey Fyodorovich, Knyaz 奧爾洛夫(1786. 10. 19～1861. 5. 21)

俄國軍官及政治家，對俄皇尼古拉一世(1825～1855 在位)及亞歷山大二世(1855～1881 在位)有影響力的

內政及外交顧問。

費多爾・格里戈里耶維奇・奧爾洛夫公爵的私生子。在凱薩琳二世的管理下受教育。1804 年加入陸軍。拿破崙戰爭期間，參加 1805 年後所有的俄國戰役。他反對俄國軍官所持有的激進主義，1825 年任騎兵團指揮官，幫助鎮壓十二月黨人的叛變，因此尼古拉一世封他爲伯爵。後參加 1828～1829 年的俄土戰爭，升爲中將。1829 年率領代表團簽訂阿德里安堡(Adrianople)條約。然後參加鎮壓 1830～1831 年的波蘭暴動。1833 年任黑海艦隊總司令及駐土耳其大使後，與土耳其締結伊斯凱勒西村條約(Treaty of Hünkâr İskelesi)。此約改善了俄國南疆的防衛，但也使俄國與英、法兩國的關係更加緊張。

奧爾洛夫成爲尼古拉信任的顧問後，1837 年陪同俄皇出國旅行。1839～1842 年服務於爲農民籌畫及建議小幅度改革的秘密委員會。1844 年被任命爲帝國大臣第三部長，負責安全警力，由於經常與皇帝相處，他對皇帝及皇帝的政策有高度影響力。

1854 年克里米亞戰爭爆發後，奧爾洛夫被尼古拉派到維也納勸說奧地利保持中立，但沒有成功。戰後他參加和會，協助談判巴黎和約(1856)。回國後，新俄皇亞歷山大二世封他爲公爵，任命他爲國家會議及部長會議的主席。1858 年命他爲調查農奴解放問題的委員會主席。雖然保守的奧爾洛夫有很大的影響力，但他不能阻止解放政策，解放在他死前數月宣布。

Orlov, Aleksey Grigoryevich, Graf　奧爾洛夫
(1737. 10. 5～1808. 1. 5)

俄國軍官。最初在聖彼得堡近衛軍當兵。彼得三世即位後，他與兄格里戈里・格里戈里耶維奇・奧爾洛夫(Grigory Grigoryevich Orlov, 凱薩琳二世的情夫)發動政變，將彼得廢黜，立凱薩琳爲女皇(1762)。他將彼得逮捕並流放到羅普沙村。幾天之後，彼得即被殺害。政變後，奧爾洛夫立即晉升少將。在俄土戰爭(1768～1774)期間，1769 年任俄國艦隊司令，1770 年 7 月 6 日在切什梅(Çeşme)附近重創土耳其艦隊。由於切什梅海戰中的功勳，他獲得在姓名之後加上「切什梅斯基」字樣的特殊榮譽。俄土戰爭以後，爲了消除皇位覬覦者塔拉卡諾娃(Yelizaveta Alekseyevna Tarakanova)對凱薩琳二世的嚴重威脅，1775 年奧爾洛夫將塔拉卡諾娃引誘到軍艦上予以監禁。同年奧爾洛夫退職，回到柳布利諾(Lyutkino)莊園專心養馬，「奧爾洛夫快馬」就是他培育的良種之一。

Orlov, Fyodor Grigoryevich, Graf　奧爾洛夫
(1741. 2. 19～1796. 5. 28)

俄國軍官和政治家，曾參加 1762 年擁立凱薩琳二世爲女皇的政變。此後任樞密院檢察長。1770 年參加俄土戰爭，任俄國海軍地中海分艦隊司令。因功勳卓著封伯爵。1774 年退休。

Orlov, Grigory Grigoryevich, Graf　奧爾洛夫
(1734. 10. 17～1783. 4. 24)

俄國軍官。女皇凱薩琳二世的情夫。1749 年入士官學校，後成爲炮兵軍官，七年戰爭期間參加佐恩道夫(Zorndorf)戰役。1759 年去聖彼得堡謁見彼得大公和夫人凱薩琳，1760 年左右成爲凱薩琳的情夫。1762 年彼得登基，奧爾洛夫策動政變推翻彼得，擁立凱薩琳爲俄國女皇。他因此封伯爵。他開始研究自然科學，參加創立自由經濟協會(1765)。當凱薩琳草擬成立立法委員會的敕令時，他是女皇的顧問。後來他任該委員會的委員時，極力主張通過可以改善農奴狀況的改革方案。1772 年凱薩琳派他爲參加結束俄土戰爭的和平會議的首席代表，但他主張從土耳其統治下解放基督教徒以及瓜分鄂圖曼帝國，結果未能完成使命。1772 年左右，他不再是凱薩琳的情夫。1775 年離開俄國。

Orlov, Nikolay Alekseyevich, Knyaz　奧爾洛夫
(1827. 5. 9～1885. 3. 29)

俄國外交家。阿列克塞・費多爾維奇・奧爾洛夫(Aleksey Fyodorovich Orlov)公爵之子。1845 年參加軍隊，1849 年在匈牙利作戰，1854 年在克里米亞戰爭中失去一目。1859～1869 年任駐布魯塞爾大使，1871 年 12 月任駐巴黎大使。1882 年被召回國，後曾一度出使柏林。

Orlov diamond　奧爾洛夫鑽石

來自印度的玫瑰花琢型的寶石，是俄國羅曼諾夫(Romanov)王冠珠寶之一。呈半卵形，圓頂有許多翻光面，底部大體是平的，重量近 200 克拉。現藏莫斯科的蘇聯鑽石庫。

Orm　奧姆(創作時期約 1200)

亦稱 ORMIN。中世紀英國作家，奧古斯丁會成員。著有一部早期中古英語韻文說教文集，該書以四福音書爲藍本，題名『奧姆盧姆』(*Ormulum*)，意謂「奧姆所作之書」。此書毫無文學價值，但對語言學者卻有重大價值，因爲奧姆發明了一種以語言原理爲基礎的正法字，自成體系，讀法謹嚴。爲了幫助講道人高聲朗讀其作品，這種正字法表示元音音質(音長)的方法，是把閉音節短元音後面的輔音字母重複書寫，同時還用 3 種不同的符號來區別那些原來在盎格魯-塞爾特古英語或島國古英語中只用一個符號表示的語音。

Ormandy, Eugene 奧曼迪(1899. 11. 18～1985. 3. 12)

原名 JENÖ ORMANDY BLAU。匈牙利出生的美國指揮家。與浪漫派晚期及 20 世紀初的樂曲有密切關係。就讀於布達佩斯皇家音樂學院，師事胡貝(Jenö Hubay)學小提琴，14 歲畢業。17 歲即任小提琴教授，並至中歐各地巡迴演出。因憧憬在美國巡迴演出，前往紐約，轉而參加國會劇院管弦樂團，以及爲默片伴奏。1924 年選擇指揮生涯，加入這一行列。開始爲電臺指揮古典輕音樂，又在夏季音樂會上演出，遂得以在費城管弦樂團舉行的系列大型音樂會中，充任托斯卡尼尼(Arturo Toscanini)的助理指揮。1931～1936 年與明尼亞波利交響樂團簽訂合約。以一系列唱片的錄製發行，在全美聲名大噪。1936 年重返費城管弦樂團，與斯多考夫斯基(Leopold Stokowski)共同擔任指揮。1938 年起任費城管弦樂團首席指揮，直到 1980 年退休。奧曼迪訓練費城管弦樂團，使之獨具特色，發展出輕柔迷人的弦樂音色。

Ormazd 亦作 ORMIZD。古代伊朗宗教之神。詳阿胡拉・瑪茲達(Ahura Mazdā)條。

Ormazd 亦作 ORMIZD。波斯薩珊帝國國王名。詳霍爾密茲德(Hormizd)條。

Ormoc 奧爾莫克

菲律賓萊特(Leyte)省直轄市，位於奧爾莫克海灣上游，即卡莫特斯海(Camotes Sea)入口處。爲米沙鄢羣島(Visayas)東部唯一的甘蔗貿易中心。稻米、椰乾和食糖爲出口商品，其加工業占重要地位。有飛機場和通戈南(Tongonan)溫泉國家公園。第二次世界大戰中爲日本人在萊特的大本營和後勤基地。現城市在其舊址上發展起來。1947 年設市。人口 104,978(1980)。

ormolu 仿金鍍料

具有金的色澤的銅、鋅合金(有時加錫)，比例不等，但通常至少含 50%的銅，用於家具邊飾和其他裝飾。浸在稀硫酸裏，或用磨光的辦法，可增加其亮度。17 世紀中期法國最早製成仿金鍍料並始終保持主要生產中心的地位。鍍眞金是將金粉與水銀混合在一起調成糊狀，刷在鑄件上。然後用火加熱至一定溫度，將水銀蒸發，最後，把留在表面的金粉層擦亮或退光，以獲得最佳的光澤效果。

Ormond Beach 奧蒙德比奇

美國佛羅里達州東北部城市。臨哈利法克斯(Halifax)河。主要爲一遊覽地(有 6 公里〔4 哩〕長堅硬白沙灘)。1874 年由康乃狄克州移民拓居。1880 年設鎮。1930 年設市。20 世紀初福特、奧爾茲和雪佛蘭等曾在當地進行汽車性能實驗。每年舉辦老式汽車節展。人口 21,378(1980)。

Ormonde, EARLS AND DUKES OF 奧蒙德伯爵和公爵

愛爾蘭封爵貴族，屬巴特勒家族，茲按年代順序分列於後，並各以・爲標記。

・Ormonde, Piers Butler, 8th earl of, EARL OF OSSORY 奧蒙德伯爵(第八)(1467？～1539. 8. 21/26)

Piers 亦作 PIERCE，別名 THE RED EARL。愛爾蘭巴特勒家族的重要成員。他爲英格蘭人討伐叛變的愛爾蘭貴族，1522 年任英王駐愛爾蘭代表。1538 年封伯爵。

・Ormonde, Thomas Butler, 10th earl of 奧蒙德伯爵(第十)(1531/1532～1614. 11. 22)

別名 THE BLACK EARL。愛爾蘭貴族。在英格蘭宮廷中長大成人。1554 年回愛爾蘭。1559 年任財政大臣。在愛爾蘭發生叛亂時，他站在英格蘭一方進行討伐，1580 年任芒斯特(Munster)軍事長官。1597 年任英王駐愛爾蘭代表，鎮壓歐尼爾(O'Neill)家族和柏克(Burke)家族的叛亂。

・Ormonde, James Butler, 12th earl and 1st duke of 奧蒙德公爵(第一)(1610. 10. 19～1688. 7. 21)

英格蘭-愛爾蘭新教徒。英格蘭王室駐愛爾蘭的主要代表。巴特勒家族出身，在英格蘭長大。1632 年承襲伯爵位。1633 年在愛爾蘭開始步入政壇。1641 年愛爾蘭發生天主教徒叛亂後，他被任命爲英格蘭軍中將，曾在芒斯特的基爾拉什(Kilrush, 1642. 4. 15)和倫斯特(Leinster)的新羅斯(New Ross, 1643. 3. 18)擊潰天主教聯盟的叛亂分子。1649 年 1 月與聯盟派簽訂和約。1649 年 8 月克倫威爾在都柏林登陸，很快就征服了愛爾蘭。1650 年 12 月奧蒙德逃往查理二世在巴黎的流亡宮廷。此後 10 年，他爲查理的親密顧問。1660 年查理二世回英格蘭，他出任財政和海軍專員。1662 年任愛爾蘭副督，大力發展愛爾蘭的工商業。1669 年被解職。1677 年重新得到國王的寵信，再度任愛爾蘭副督。1682 年封公爵。1684 年被召回。

・Ormonde, James Butler, 2nd duke of 奧蒙德公爵(第二)(1665. 4. 29～1745. 11. 16)

愛爾蘭將軍。愛爾蘭政治家第一代奧蒙德公爵詹姆斯・巴特勒之孫。1688 年承襲祖父爵位。曾參加威廉三世戰爭。1703～1707 年和 1710～1713 年任愛爾蘭總督。在西班牙王位繼承戰爭中任英軍總司令。由於與詹姆斯黨有聯繫，1714 年被喬治一世免職。1715 年 8 月逃往法國。英國國會通過法令撤銷他的爵位和沒收他的財

產。不久以後，他企圖在英格蘭登陸，但沒有成功。

Ormsby-Gore, William George Arthur, 4TH BARON HARLECH　奧姆斯比-戈爾(1885. 4. 11～1964. 2. 14)

英國政治家及積極促進英國殖民地教育的學者。曾就學於伊頓和牛律大學新立學院(1907)。1910年當選爲議會議員。第一次世界大戰期間他在埃及工作，對猶太復國主義發生終生不懈的興趣。1917年被任爲內閣助理大臣，1936年被任命爲殖民地大臣。兩年後因他取得貴族爵位及其對納粹德國的坦率批評，而辭去殖民地大臣職務。後又在政府部門及銀行界擔任高級職務。在處理英國的非洲殖民地問題時。他提倡教育政策要符合當地的需要。他支持以科學研究來幫助解決大英帝國不發達地區的醫療問題和農業問題。由於對教育感興趣並有熱情，他任威爾斯大學校長達12年之久(1945～1957)。

作爲藝術家和建築學學者，他與許多博物院有聯繫；曾任國立美術館(1927～1934)及大英博物館(1937～1964)理事。著作有：『15世紀佛羅倫斯的雕刻家』(1930)及『英國古迹指南』(*Guide to the Ancient Monuments of England*, 1935、1936及1948)4卷叢書，表達了他對藝術的淵博知識和熱情。

Ormuz　伊朗的島嶼。詳荷姆茲島(Hormuz)條。

Ormuz, Strait of　連接波斯灣和阿曼灣與阿拉伯海。詳荷姆茲海峽(Hormuz, Strait of)條。

ornament　裝飾

建築學用語，指通常因裝飾或美化的目的而在純粹結構之外添增的任何部件。建築上的裝飾可以區分爲三個基本且十分清楚的範疇：模仿裝飾(mimetic ornament)，其形式具有確定的含意或象徵意義；應用裝飾(applied ornament)，意圖爲建築結構增添美感卻只是結構外的附加物；有機裝飾(organic ornament)，乃建築物的功能或材料中固有的裝飾。

模仿裝飾顯然是原始文化、東方文明以及幾乎整個古代的建築裝飾中最常見的型態。這種裝飾法源自一種似乎是人類對技術轉變所作的普遍反應，亦即運用新材料和新技術複製過去習慣用法中所熟悉的形狀與性質，而未曾考慮其適用性的這種傾向。舉例言之，墓穴、金字塔、神廟和塔等，古代最常見的建築類型，都始自對太古時代房屋和神龕形式的模仿。圓形屋頂就是一個很明顯的例子，這種原本由柔軟材料搭成的尊貴形式到後來重現時發展成一種木質或石質的永久性建築。在早期文明的成熟階段中，各種建築類型趨於從先前的原始建築原型中演化出來，然而其裝飾通常仍以模仿裝飾的模式爲基礎。由早期結構形式及象徵形式衍生出的裝飾主題多且普遍。印度和中國的成熟時期建築經常或過度利用圓頂及其他原始結構形式來充當裝飾。整個古埃及的建築細部忠實地保存了由紙草桿束構成的外觀和其他類似的早期建築形式。美索不達米亞的磚牆長期模仿原始的泥漿和蘆草結構之外形。在希臘羅馬柱式(柱頭、柱楣、線腳)的石刻部件中，其沿襲古代木造結構的痕迹也總是明顯可辨。

希臘古典時期的建築裝飾體現了由模仿裝飾轉向應用裝飾的普遍趨勢，這些裝飾既不具象徵意義，也未參考其所取代的建築結構。到了公元前5世紀，希臘柱式部件原先所具有意識的象徵意義或結構意義已喪失殆盡；此時的部件僅爲加添於建築結構的裝飾成分。多利安式檐壁便是一個很好的例子：它原先模仿古代木造建築交替出現的樑尾和百葉窗開口之痕迹仍然明顯，但後來卻只被當作一層裝飾性擋板，與其覆蓋下的實際建築結構毫無關連。不過，希臘柱式部件喪失其模仿性格後卻獲得一項新功能；它們被用來造成建築物在視覺上的聯結效果，將建築物組成一系列對等的視覺單位，從而使建築物能夠被視作一個和諧的整體，而非各個孤立單位的簇聚。此即持續於整個希臘羅馬時代的應用裝飾之概念。羅馬時代的凱旋門即爲一絕佳例證，它利用其裝飾性列柱和檐部的系統來聯結本質厚實的建築造形。文藝復興和巴洛克時期的偉大建築大都採取應用裝飾；大致說來，這些建築風格間的差異亦即其裝飾上的差異。

直到19世紀以前，審慎而明智地利用應用裝飾仍舊是大多數西方建築的特色。然而維多利亞時期應用裝飾的原理瓦解後，不加選擇且不合宜的裝飾成了19世紀建築最具特色的風貌之一。當時相當傾向於將建築的裝飾和形式分開，使其各自獨立而不相連屬。由於這種將裝飾視爲毫無用途的觀點十分明顯，因此無可避免地引起了反應；這種反應到了70年代開始付諸實現。

早在70年代理查生(H.H. Richardson)採用羅馬式風格來設計建築，爲的是提供自己表達石材質感和肌理的機會，而非出於它的歷史性聯想。在其80年代中期的成熟作品中，那些舊有的、應用的裝飾意味實際上已消失不見，建築物端賴其材料固有的性質來達成美感效果。在理查生以下一代中，這種裝飾原理的更大發展隨處可見。

20世紀初期，所有先進的建築思想家都將建築裝飾的適切運作視爲當務之急；到了20世紀中期，思想家提出了所謂的建築裝飾有機概念。美國的沙利文(Louis Sullivan)是這種新建築表現的主要促成者。沙利文的都市建築大都奠基於强調現代鋼架結構產生的動感線條及型態，但他也應用專業學養在其建築物外觀部分保留了點綴的自然式裝飾帶面和塊面。然而隨著第一次世界大

戰後對維多利亞建築理念的普遍反動，領導性的設計師甚至摒除這種應用裝飾而僅利用建材本身的特質來完成裝飾效果。20 年代後期和 30 年代間，國際風格主宰當時先進的建築設計，其主要人物爲格羅皮厄斯(Walter Gropius)和科比西埃(Le Corbusier)。在這種延續到 60 年代的嚴肅風格支配時期，一些重要建築物的外表幾乎看不到任何種類的建築裝飾。這種情形直到 70 年代後現代主義建築運動興起後才獲改觀；該運動對國際風格樸實的機能主義提出修正，使其允許適量的裝飾手法，其中包括了古典主題的使用。

ornamentation　裝飾法

在音樂中是指對一支曲調的裝飾，既可增加音符，也可改變節奏。歐洲音樂的裝飾法是對一首已經完成的作品加以裝飾，使其更優美動聽。裝飾法在不同的時代和不同的國家裏有很大的差異(參閱即興表演〔improvisation〕、旋律型〔melody type〕各條)。直到 18 世紀末，演員們爲了提高音樂的表達力，才學會了即興表演華麗的裝飾音(參閱華彩段〔cadenza〕條)。但是拙劣的即興演唱(奏)裝飾音會引起樂曲的混亂；評論家也埋怨由於技巧的使用不當而損害了裝飾的效果。在宗教音樂中，對聲樂加以裝飾受到中世紀教士們反對，並被認爲有損於聖歌的純正。在 14 世紀，義大利世俗音樂裏出現了一種縮減和分組的基本裝飾技術，即把基本曲調音符分成較短的音羣，並把這種技術規範化，表演者可從幾個縮減模式中選取一個來裝飾樂句。

15 世紀出現了第一部有關裝飾法的理論著作，到了 16 世紀，就有很多裝飾法指南之類的手册問世，這些大半出於義大利作者之手，其讀者對象是業餘愛好者。17 世紀初，聲樂曲和器樂曲的風格有了明確的改變，並形成了義大利和法國兩種不同民族風格的裝飾法。聲樂裝飾法特地用來加强歌詞情緒上的深度。爲達到這種深度，一種新的、在情緒上富有意味的曲調寫法及在韻律上有特殊風格的聲樂裝飾法彙編都獲得了發展。在義大利，雖然縮減裝飾法仍被應用，但這種新的裝飾法風格是爲獨唱音樂所專用。

法國和義大利的裝飾法風格，在 18 世紀的大部分年代裏都保持著彼此相異。例如巴哈(J.S. Bach)並不傾向於這兩種風格中的任何一種，然而他能得心應手地運用這兩種不同的風格。在海頓與莫札特的作品中，各種裝飾音體現出與其音樂語言相融合的手法。19 世紀，除義大利歌劇外，很多裝飾音已成爲其音樂語言中的有機組成部分，不再讓表演者隨意處理。這樣，蕭邦和華格納作品中的很多樂句都可追溯到早些時候的裝飾法應用。

Orne　奧恩

法國西北部省分。面積 6,100 平方公里(2,355 平方哩)。本省大部地區多丘陵，海拔在 180 公尺(600 呎)以上，最高點 417 公尺(1,368 呎)。是入英吉利海峽和入大西洋河流之間的分水嶺。有 20 條河和 800 條溪流源出境內。氣候溫和，雨量適中，經濟以農業爲主。大部土地用於放養馬、牛。奶油、乳酪在當地主要產品之列。阿爾讓(Argentan)附近有路易十四時期建種馬場。工業有紡織及一些輕工業等。主要城鎮有阿朗松(Alençon, 參閱該條；省會)、阿爾讓以及莫爾塔涅歐佩爾什(Mortagne-au-Perche, 法國最優美的小鎮之一)。人口 295,472(1982)。

Orne River　奧恩河

法國北部河流。流經奧恩和卡爾瓦多斯(Calvados)兩省。源出塞斯(Sées)鎮東佩爾什(Perche)山，向西北過阿爾讓鎮，折向西至皮唐日-蓬泰克勒潘(Putanges-Pont-Écrepin)以下有水壩，繼而穿聖奧貝爾(Saint-Aubert)峽谷，流經有諾曼第瑞士之稱的風景區。最後在康城東北東注入英吉利海峽。全長 152 公里(94 哩)。下游河岸石灰岩石曾被英國人開採用於建造倫敦塔和諾里奇大教堂等著名建築。

Ornithogalum　虎眼萬年青屬

百合科(Liliaceae)的一屬，約 100 種，原產於歐亞和非洲。草本，有鱗莖，葉基生成叢，花鐘狀或星狀，黃色或白色，數朶聚生於花葶頂部，具短梗和苞片。常見園藝花卉傘形虎眼萬年青(*O. umbellatum*)葉具白色斑點；花白色，星狀，花被片 3 枚，花被外有一條綠色寬帶。

虎眼萬年青屬(*Ornithogalum*)植物
*CEB 供圖

Ornitholestes　掠鳥龍屬

亦稱 COELURUS。小而輕的恐龍滅絕屬。化石見於北美的上侏羅統。由懷俄明州發現的完整骨骼而被比較充分地了解。長約 2 公尺(6 呎)，頭骨、頸部、尾巴都

長，頸部顯然很靈活；前肢很發達，末端爲比一般恐龍類細長的指狀物，表明能捉住快速逃避的動物。有人提出，該屬可能捕食早期鳥類，因此其名稱的意思是「鳥盜」，還很可能吃快跑的小蜥蜴類，甚至早期哺乳類。後肢很發達，具有擅長奔跑的肌肉。該屬是能夠快速移動的兩足行走動物，奔跑時伸展著頸部和尾巴以平衡身體，代表一種適應性的成功改進，世界許多其他地區有類似的類型。很可能這種靈敏的小型食肉動物占據著後來哺乳類的生態位置。大概棲居於北美晚侏羅世森林中的矮樹叢中。

ornithology　鳥類學

研究鳥類的科學。人類在有史以前已對野生動物中的鳥類發生興趣。大多數有關鳥類的早期著作傳奇性多於科學性，但也提供了廣泛的知識基礎，包括許多民間傳說，後來的工作即建立在這基礎之上。中世紀有許多文章涉及鳥類學的實用方面，特別是馴鷹和狩獵鳥類的管理問題。從 18 世紀中期至 19 世紀後期，鳥類學的主要目標是新種的分類和描述，那時的科學考察是在鳥種豐富的熱帶大量收集標本。到 20 世紀早期，大多數鳥類已被科學所認識。19 世紀後半期人們對鳥類內部解剖的研究作出很大努力，主要目的是爲分類提供依據。20 世紀前半期，生態學和行爲學興起，解剖研究相形見絀，但 20 世紀 60 年代又得復蘇，重點研究鳥類的功能適應問題。鳥類學是僅有的非專業人員作出重大貢獻的科學領域之一。許多研究工作是在大學和博物館進行，在這裏存放鳥皮、骨骼和標本，分類學家和解剖學家據此進行研究。另一方面野外調查工作則由專業和業餘工作者同時進行，後者提供了關於行爲、生態、分布和遷徙等有價值的資料。雖然大量的有關鳥類的資料是通過簡單的直接的野外觀察(一般只靠望遠鏡)得出，鳥類學的某些領域由於使用新儀器和新技術而得益不淺。鳥類的環誌工作開始於 19 世紀早期，現已成爲關於鳥類壽命和移動路線的主要情報來源。若干國家建立鳥的環誌系統，每年有幾十萬隻鳥被帶上有號碼的腳環標誌。雷達對鳥類運動的研究幫助極大。鳥類個體運動規律藉助於帶在鳥體或植入鳥體內的微型發報機每天記錄。藉助於視力標誌(如將羽毛染色、往腳和翅帶上有號碼或不同顏色的塑料箍)，用肉眼就能辨認不同個體，而無需捕捉，藉此業餘愛好者也能協助研究人員收回已標誌的鳥類。隨著高質量、可攜帶的無線電設備的發展，人們已開始研究鳥類鳴聲的性質和意義。

Ornithomimus　恐龍類的屬。詳似鴕龍屬(Struthiomimus)條。

ornithosis　鳥病。一種傳染病。詳鸚鵡熱(psittacosis)條。

Örnsköldsvik　恩舍爾茲維克

瑞典西諾爾蘭(Västernorrland)省城市。臨波的尼亞灣。建於 1842 年。1893 年設市。主要工業產品和輸出商品爲紙漿。五金和製革亦很重要。人口約 60,105(1984)。

Orodes Ⅱ　奧羅德斯二世(？～37/36 BC)

安息國王(公元前 57～前 37/36 在位)。曾協助兄弟米特拉達梯三世(Mithradates Ⅲ)謀殺父王弗拉特斯三世(Phraates Ⅲ)，然後又取代米特拉達梯爲國王。當米特拉達梯占據塞琉西亞(Seleucia)和巴比倫時，他攻入這兩個城市，立即把兄弟處死。後被兒子弗拉特斯四世所弒。

orogeny　造山運動

即造山事件，一般指地槽區發生的造山事件。與造陸運動(epeirogeny, 參閱該條)不同，造山運動往往是在長條形地帶中，在比較短促的時間內發生的，並且引起劇烈變形。其伴生的產物有地層的褶皺和斷層，角度不整合的形成，以及碎屑沈積物楔狀體在鄰近造山帶地區中的堆積。並且伴隨著造山事件常有岩漿侵入和變質作用。造山運動的原因可能來自大陸的碰撞，大洋板塊向大陸下面的俯衝，大陸的裂開，大洋中脊被大陸所超覆，以及其他各種原因。

orographic precipitation　地形性降水

濕空氣移過山脈時被迫擡升所生成的雨、雪或其他降水。當空氣上升冷卻時，形成了地形雲，地形雲是個降水源。其中大部分降落在山脊迎風面。有些也落在背風面不遠的地方，有時稱爲飄來雨。通常在山脈背風面雨量少，這一區域稱爲雨影。如果一條大的山脈橫阻從暖洋面吹來的盛行風，在其迎風面上一般容易出現非常强的降水。

Or'ol　蘇聯俄羅斯聯邦州及首府。詳奧廖爾(Oryol)各條。

Oromo　奧羅莫人。詳加拉人(Galla)條。

Oromocto　奧羅莫克托

加拿大新不倫瑞克省中南部城鎮。在聖約翰和奧羅莫克托河匯合處。1952 年在城西建立本國最大軍訓營後，該鎮幾乎成爲軍事演習中心。附近有印第安人保留地。人口 9,064(1981)。

Oron　奧龍

亦稱 IDUA ORON。奈及利亞克羅斯(Cross)河州城鎮。臨克羅斯河口。與烏約(Uyo)和奧波博(Opobo)通公路。爲伊比比奧人(Ibibio)農產品的沿岸貿易中心。鎮內有奈及利亞聯邦航海學院和藏有伊比比奧人古雕刻品的博物館。人口約 56,330(1983)。

Orono　奧羅諾

美國緬因州南部城鎮。臨佩諾布斯科特(Penobscot)河。約 1775 年始有人定居。現主要爲居民區。設有緬因大學本校(1865)。有紡織和木、紙製品生產等輕工業。人口 10,578(1980)。

Orontes River　奧龍特斯河

阿拉伯語作 NAHR AL-ʿĀSĪ。西南亞河流。源出黎巴嫩中部的貝卡(al-Biqāʿ)。穿行黎巴嫩山脈和東黎巴嫩山脈之間，在敍利亞境內蓄成霍姆斯(Homs)湖，再經加卜(al-Ghāb)地區流入土耳其，折向西流，至薩曼達(Samandağ)附近注入地中海。全長 400 公里(250哩)。

oropendola　擬椋鳥

雀形目(Passeriformes)擬黃鸝科(Icteridae)的 10 餘種美洲熱帶鳥，體大於酋長鳥，但習性相似。在高大的孤樹上編織懸掛巢，長可達 1.8 公尺(6 呎)。集羣營巢：雄鳥白天守護，但分開棲息；雌鳥負責築巢(一棵樹上有時有 100個巢)並孵育幼鳥。雄鳥長約 30～50 公分(12～20 吋)，雌鳥小得多。雌雄均多爲黑色，有幾種淡綠，有時帶有淡紅色或褐色。尾圓，黃色，嘴厚實，基端膨大形成額盾。冠擬椋鳥(*Psarocolius decumanus*, 舊作 *Ostinops decumanus*)從巴拿馬分布到阿根廷。

Oroqen　鄂倫春族

中國少數民族。分布在內蒙古(今易名內蒙古自治區)東北部和黑龍江北部。人口約 4,100(1982)。語言屬阿爾泰語系，滿-通古斯語族，無文字，使用漢文。「鄂倫春」最早見於清初(17 世紀中葉)文獻，部分人舊稱「瑪涅克爾」、「畢喇爾」。17 世紀中葉因沙俄入侵，從黑龍江流域南遷大、小興安嶺。被編入布特哈(打牲)八旗。1949 年前主要從事遊獵。精騎善射，槍法嫻熟。衣帽被褥多用狍皮縫製。用樺樹皮作器皿。以木桿支成傘形帳篷爲住房，名「仙人柱」，冬夏圍以狍皮和樺皮。人死用棺木架置樹上風葬。信薩滿教。1949 年後，逐步實現定居，生活有了很大變化。1951 年成立了內蒙古鄂倫春族自治旗。廣泛組織護林隊，保護森林和珍貴野生動物，發展養鹿業，並開展多種經營。

鄂倫春族婦女
*CEB供圖

Oroqen language　鄂倫春語

中國鄂倫春族語言。屬阿爾泰語系滿-通古斯語族通古斯語支。主要分布在中國內蒙古(今易名內蒙古自治區)呼倫貝爾盟鄂倫春自治旗、布特哈旗、莫力達瓦達斡爾族自治旗以及黑龍江省呼瑪、遜克、愛輝(瑷琿)、嘉陰等縣。鄂倫春語(甘奎努圖克)語音特點：有 19 個輔音音位：6 個塞音(b、p、d、t、g、k)、2 個塞擦音(dʒ、tʃ)、3 個擦音(f、ʃ、x)、4 個鼻音(m、n、ɲ、ŋ)、1個顫音(r)、1 個邊音(l)、2 個半元音(w、j)；有 18 個元音音位：10 個短元音(i、ɪ、e、ɛ、ə、a、o、u、θ、ʉ)、8 個長元音(ii、ɪɪ、əə、aa、oo、uu、θθ、ʉʉ)。元音有和諧現象。重音落在附加成分最後一個音節。有豐富的形態變化。名詞有數(單數、複數)、格(主格、領格、確定賓格、不定賓格、造格、與格、從格、位格、位從格、方面從格、確定方向格、不定方向格、經格)、領屬(人稱領屬、反身領屬)；動詞有態(被動態、使動態、互動態、共動態)、體(開始體、未完成體、漸動體、泛動體、多次體、持久體、加速體、延續體、願望體、渴望體、行動體)、式(陳述式、祈使式)、時(現在-將來時、過去時、將來時)；句子主語在前，謂語在後；賓語和補語在主語之後，謂語之前；修飾語在中心詞前。

Oroquieta　奧羅基達

菲律賓西米薩米斯(Misamis Occidental)省省會和直轄市。在民答那峨島西北部。是重要的椰子種植區和椰乾產區。亦爲農業貿易中心，有小港口人口 47,328(1980)。

Orosius TUBERO　法國哲學家。詳拉莫特・勒瓦耶(La Mothe Le Vayer, François de)條。

Orosius, Paulus　奧羅修斯(活動時期 414～417)

西班牙人，早期正統基督教的護教士、神學家。414 年左右以司鐸身分前往希波，會見聖奧古斯丁。415 年奉奧古斯丁派遣到巴勒斯坦，撰寫『駁貝拉基派』(*Liber apologeticus contra Pelagianos*)。416 年初，應奧古斯丁的要求著『以七部史書駁斥異教徒』(*Historiarum ad-*

versus paganos libri Ⅶ)，這是一套世界史，歷述基督教創建以前人類所遭受的災異，用以駁斥所謂羅馬帝國接受基督教招致天災的論調。

orotic aciduria　乳清酸尿症

一種遺傳性代謝缺陷，特徵爲貧血(許多紅血球體積增大，呈幼稚型，白血球計數減少)、發育遲緩及尿內排出大量乳清酸(嘌呤代謝的中間產物)。據認爲本病病因是乳清酸核苷酸脫羧酶缺陷，伴有或不伴乳清酸核苷酸焦磷酸化酶缺陷引起。本病極爲少見，屬隱性遺傳，通過檢查白血球可以發現具有這種遺傳性狀的人服用嘧啶常可使貧血緩解。

Oroville　奧羅維爾

美國加利福尼亞中北部城市。臨費瑟(Feather)河。1850 年創建時爲淘金營地。1872 年人口激增，其中包括許多華人。淘金業衰落後，當地廣泛種植柑橘和橄欖樹。現爲亞熱帶水果轉運點，有全國最大橄欖罐頭廠之一。古迹有中國寺廟(1863)和法官洛特故居(C.F. Lott Home, 1856)。設有比尤特學院(Butte College, 1968)。附近有奧羅維爾湖遊覽區和費瑟瀑布(在普盧默斯〔Plumas〕國家森林區內)。人口 8,683(1980)。

Oroville Dam　奧羅維爾水壩

美國加利福尼亞州費瑟河上的塡土壩。1968 年建成。高 235 公尺(770 呎)，頂長 2,109 公尺(6,920 呎)，體積 6,140 萬立方公尺(8,030 萬立方碼)，形成的水庫容積 43 億立方公尺(350 萬畝呎)。是費瑟河計畫的第一個關鍵工程，提供灌溉、防洪和水力發電(容量 44 萬瓩)。

Oroya　秘魯縣城。詳拉奧羅亞(La Oroya)條。

Orozco, José Clemente　奧羅茲科(1883. 11. 23～1949. 9. 7)

墨西哥畫家，現代墨西哥壁畫運動主要領導人之一。其藝術風格和美學思想對 20 世紀 20～40 年代的許多美洲藝術家有很大影響。1883 年出生於墨西哥加列戈州。1890 年隨家遷到墨西哥城。在著名墨西哥版畫家波薩達(José Guadalupe Posada)的時事漫畫影響下，開始到聖卡洛斯(San Carlos)學院夜校學素描，90 年代末改學農藝，後又當過建築工藝師，17 歲因工傷失去左手，遂從建築轉到繪畫，1905 年再次進入聖卡洛斯學院。與激進派學生牟利羅(Gerardo Murillo)結識，接受他的重要影響。牟利羅對當時流行的反墨西哥文化極爲反感，號召藝術家抵制歐洲文化的控制，用作品反映本民族人民的生活。奧羅茲科與一批年輕畫家積極響應，1910 年爲第一次墨西哥藝術家展覽準備作品。爲得到給政府大厦繪製壁畫的許可，他們成立了名爲「藝術中心」的團體。奧羅茲科厭惡當時占優勢的「印象派熱」，以貧民窟娼妓生活爲題材，創作水彩組畫『淚之屋』，揭露社會的墮落，顯示出其表現主義的早期藝術風格。

1914 年墨西哥內戰爆發，任革命派『先鋒報』(*La vanguardia*)諷刺畫家。1917 年批評家和道德家們阻撓『淚之屋』展出，奧羅茲科被迫到美國。1920 年回國，在新政府的支持下，同西凱羅斯(David Alfaro Siqueiros)等人一起爲國立預科學校繪製壁畫，這是「墨西哥壁畫運動」的開端。其『戰壕』(The Trench)等作品是墨西哥藝術史上的不朽名作。1927 年政府撤銷對奧羅茲科等人的保證和計畫，守舊派的攻擊使他再次出走。在美國頻繁出入著名藝術保護者曼哈頓的沙龍，1930 年接受加利福尼亞一所學院的壁畫訂件。1932 年到歐洲作短期旅行，拜占庭式鑲嵌畫引起他濃厚興趣。1934 年回國，以壁畫『淨化』(Catharsis)表白了自己日趨悲觀的歷史觀。奧羅茲科晚年集中創作民族題材的壁畫，1947 年受到墨西哥合衆國總統的嘉獎。他倡導的墨西哥壁畫運動在現代藝術史上也享有崇高的地位。

Orpen, Sir William (Newenham Montague)　奧賓(1878. 11. 27～1931. 9. 29)

英國畫家。以肖像畫著稱，第一次世界大戰時是英國官方美術家。1918 年獲得大英帝國勳位。著有『一個旁觀者在法國』(*An Onlooker in France*, 1921)和『老愛爾蘭故事和我』。

Orpheus　奧爾甫斯

又譯俄耳甫斯。古希臘傳說中的英雄，有超人的音樂天賦。後來成爲一個宗教運動(奧爾甫斯教)的護佑者，該運動以據說是他自己所著的經書爲依據。根據傳說，奧爾甫斯是繆斯(可能是史詩的守護女神卡利俄珀〔Calliope〕)和色雷斯王俄阿戈斯(Oeagrus, 一說是阿波羅)的兒子。阿波羅把他的第一把七弦豎琴給了奧爾甫斯。奧爾甫斯的歌聲和琴韻十分優美動聽，各種鳥獸木石都圍繞著他翩翩起舞。

奧爾甫斯參加了阿爾戈英雄(Argonaut)的遠征，用自己奏出的音樂挽救了英雄們免受女妖塞壬(Sirens)的音樂的誘惑。他出征歸來後，娶歐里狄克(Eurydice)爲妻，但她不久即被蛇咬死。奧爾甫斯悲痛至極，冒險前去陰間，試圖使歐里狄克死而復生。他的音樂和悲傷之情感動了主宰陰間的冥王哈得斯(Hades)，允許他把妻子帶回光明的人世。但是哈得斯提出一個條件：即離開陰間不得回顧。這對夫婦爬向通往人間的大門，奧爾甫斯在重新見到太陽時，轉身想與妻子分享這種快樂，結果歐里狄克又回到陰間。奧爾甫斯後爲色雷斯的婦女所

殺，關於殺死他的原因和方式各說不一，但據已知最早的埃斯庫羅斯(Aeschylus)的說法，是酒神狄俄尼索斯(Dionysus)慫恿邁那得斯(Maenads)在一次祭酒神的儀式中把他撕成碎片，因爲他主張崇拜對立的阿波羅神。奧爾甫斯的頭和七弦豎琴仍然在彈唱，向萊斯沃斯(Lesbos)島飄去，那裏爲奧爾甫斯建有神龕。繆斯女神們把他碎裂的肢體收集掩埋。他的豎琴則作爲一個星座被置於天上，即天琴座。

奧爾甫斯教是希臘一種秘傳宗教，其基礎據信是傳奇的希臘半神半人奧爾甫斯的箴言和歌曲。無法根據史料對這一宗教作確實描述。大部分學者認爲，到公元前5世紀時，至少已有一種奧爾甫斯運動，由巡迴祭司傳教佈道，其教義的基礎據信爲奧爾甫斯所作的一批傳奇和訓誨。奧爾甫斯的末世論强調軀體死後的因果報應和靈魂轉生。

Orphism　奧費主義

立體主義繪畫中的一種傾向，强調色彩的優先性。1912年由法國詩人阿波里耐(Guillaume Apollinaire)命名。他稱奧費立體主義爲「描繪新型結構的藝術，這種結構的成分並非得自視覺領域，而全由畫家所創造，並經他以豐富的現實生活所充實。奧費作品必須同時具有純審美快感、明確無誤的結構和崇高的含義(即主題)。這就是純藝術。」在這類畫家中，德洛內(Robert Delaunay, 參閱該條)與其妻索尼亞(Sonia)試圖讓美術模仿音樂，從而開創了將視覺印象轉變爲抽象色彩和諧體的先例。德洛內使色彩與立體主義成功地結合的理論根據之一是化學家謝夫勒爾(Michel-Eugène Chevreul)的『論色彩同時對比規律』(*De la loi du contraste simultané des couleurs*, 1839)一書。他極力根據這種理論以抽象方法探索色彩與光線不與物體接觸時所產生的效果。在其抽象作品『同時構成：日輪』(Simultaneous Composition: Sun Disks; 1912～1913)中，色環的重疊顯出了本身的運動和節奏；圓形的畫面使作品給人以雄偉壯觀之感。

orphrey　精緻繡品

亦作 ORFRAY 或 ORFREY。常專指教士禮服等的裝飾鑲邊或繡花帶。用金絲織物、金色鑲邊或金絲和蠶絲作緯紗的織物製成，織物幅寬爲帶子的幾倍，織成後裁開。

orpiment　雌黃

透明的黃色礦物，一種砷的硫化物(As_2S_3)。爲熱泉沈積物、蝕變產物(特別是從雄黃變來)或低溫熱液礦脈的產物。它發現於羅馬尼亞的科波尼克(Copalnic)、東德的安德烈亞斯-貝格(Andreas-Berg)、瑞士的瓦萊(Valais)和土耳其的喬萊梅里克(Çölemerik)等地。晶體屬於單斜晶系。有劇毒。

蘇聯高加索的雌黃
＊美國大英百科全書公司供圖

orpine　景天屬植物。詳景天(stonecrop)條。

Orr, Bobby　奧爾(1948. 3. 20～　)

ROBERT GORDON ORR 的別名。加拿大全國冰上曲棍球聯盟職業冰上曲棍球後衛隊員。1966年參加波士頓熊先生隊，在該隊參加10個賽季的比賽。1967～1975年獲諾里斯獎(Norris Trophy, 最佳後衛)。1970～1975年保持阿特・羅斯獎(Art Ross Trophy, 最高射門成功率)。1970～1972年保持哈特獎(Hart Trophy, 最佳冰上曲棍球運動員)。他經常負傷，在波士頓熊先生隊最後一個賽季僅參加10場比賽。1976年與人對調加入芝加哥黑鷹隊。1978年退出職業球賽，後因對美國冰上曲棍球事業貢獻卓越而獲帕特里克獎(Patrick Trophy)。

奧爾(1968)
＊美國大英百科全書公司供圖

Orr, Sir John Boyd　詳博伊德-奧爾(Boyd-Orr of Brechin Mearns, John Boyd Orr, Baron)條。

Orrefors glass　奧勒福斯玻璃

20 世紀瑞典南部奧勒福斯的玻璃廠生產的精製玻璃品。以把簡單樸素的現代風格與 18 世紀細緻的雕刻結合起來作爲裝飾而馳名。產品有枝形吊燈和各種人工吹製的高腳酒杯。1915 和 1917 年該廠雇用了兩位畫家：格特(Simon Gate)和哈爾德(Edvard Hald)。爲最早直接從事玻璃設計的藝術家。他們發明的格雷爾(*Graal*)玻璃，將彩色浮雕裝飾封閉在一層無色透明的晶質玻璃中，色彩絢麗，表面光滑。

orrery　太陽系儀

一種表演行星繞日運動的機械裝置，可能是格雷安(George Graham, ? ～1751)在奧雷里(Orrery)伯爵四世波義耳(Charles Boyle)的資助下發明的。在幾個世紀的使用過程中，這一裝置一直被稱爲天象儀(現這一名詞已用來稱呼能在圓頂內壁上映出人造天空的投影儀)。太陽系儀表演的是從太陽系外部所見的行星圖景。地球完成一次繞日公轉的實際時間爲一年，而太陽系儀的相應模擬時間約爲 10 分鐘，時間標度可定得相當精確。但大小和距離則不夠精確，同距離標度比較，天體的尺度顯得過大。參閱天文館(planetarium)條。

太陽系儀
＊美國國會圖書館供圖

Orrery, Roger Boyle, 1st earl of　奧瑞里伯爵(第一)(1621. 4. 25～1679. 10. 16)

愛爾蘭權貴及作家，在英國內戰、共和政體及王政復辟諸時期均地位突出。內戰時奧瑞里支持國會，成爲克倫威爾的機要顧問；然而 1660 年查理二世復辟後，他也變成王黨圈中受歡迎的一分子，在此圈中以詩人及劇作家聞名。著有具法國風格的傳奇故事『帕森尼沙』(*Parthenissa*, 1676)，並把押韻的英雄戲劇引入英國。1660 年受封爲奧瑞里伯爵，同年成爲明斯特議會智囊團的一員並擔任該議會議長。1669 年他在國會前爲遭指控企圖攫獲愛爾蘭副大臣一職的案件自我辯護成功。

orris oil　鳶尾油

黃色半固體香精油，來自鳶尾草的根。曾普遍用作軟飲料及膠凍狀點心的香精，但由於會引起過敏反應，現已減少使用。鳶尾油藥性溫和，有時用來治療支氣管炎、水腫和肝病。

Orry, Jean　奧里(1652. 9. 4～1719. 9. 29)

法國經濟學家，18 世紀初期在西班牙實行大規模的財政和行政改革。1700 年法國路易十四的孫子繼承西班牙王位，稱腓力五世。1701 年路易十四派奧里去西班牙調查財政狀況。奧里提出詳細的備忘錄，建議不僅要集中管理財政，而且要徹底改革政治機構。他整頓稅收，開闢財源，籌辦軍餉，提供給養，收回被竊取或轉讓的王室財產。1706 年夏奉召回法國。1713 年重返西班牙，成爲西班牙的實際統治者。兩年後被撤職，離開西班牙。

Ors y Rovira, Eugenio d'　多爾斯-羅維拉(1882. 9. 28～1954. 9. 25)

西班牙加泰隆雜文作者，哲學家，藝術評論家，20 世紀初加泰隆文化復興的主要思想家。在馬德里大學獲法學和哲學博士學位，從事新聞工作，撰寫專欄文章。1906 年，他在一篇專欄文章裏，創造「1900 主義」(*noucentisme*)一詞，以說明 20 世紀加泰隆文化的特點。他認爲，藝術應當是「武斷的」或主觀主義的，應與傳統標準決裂。他把這個觀念引申到加泰隆民族主義政治運動，因而能夠具體規劃一個政治復興和文化復興的完整方案。曾在巴黎師事柏格森(Henri Bergson)和布特魯(Emile Boutroux)學習哲學，專注於「科學的邏輯和方法論」。

Orsay Museum　奧塞美術館

法語作 MUSÉE D'ORSAY。坐落於巴黎一個舊火車站的法國美術館。從前是奧塞火車站的這幢建築結構大而繁複，以美術風格建成於 1900 年；位於塞納河左岸區土伊勒里宮(Tuileries)的對面。這座豪華的火車站由於火車旅行的沒落，至 20 世紀 70 年代大部無人使用。該建築於 80 年代初期由政府出資修復並加以改造，1986 年開放爲美術館，廣泛收藏 19 世紀中、後期法國的繪畫、雕塑、攝影和裝飾藝術等精選品。奧塞美術館擁有原藏於網球場美術館(Jeu de Paume Museum)的印象派繪畫、原藏於東京皇宮的後印象派作品以及羅浮宮的繪畫精品。收藏有內容豐富的 19 世紀法國一些比較著名的浪漫派後期、新古典主義、寫實主義、巴比松畫派、印象派、後印象派、分離派和獨立派等藝術家之學院繪畫和雕刻的補充作品。

Orsha 奧爾沙

亦作 ORŠA。蘇聯白俄羅斯加盟共和國中東部維捷布斯克(Vitebsk)州城市。在斯摩稜斯克(Smolensk)西南約 100 公里(60 哩)處，臨聶伯河，1067 年首見記載，長久以來一直是貿易道路上的要站，常遭攻擊破壞，如第二次世界大戰期間在德軍的占領下曾受到很大的損害。現爲莫斯科-華沙鐵路、列寧格勒-敖得薩鐵路以及通往雷佩爾(Lepel)和克里恰夫(Krichov)鐵路線的交叉點。有亞麻布、服裝、機械製造和食品加工等工業。人口約 120,000(1986)。

Orsi, Paolo 奧爾西(1859. 10. 18～1935. 11. 9)

奧地利考古學家。西西里及義大利南部古代遺址考古先驅人物。這些遺址年代起自史前迄於拜占庭時期。1888 年被聘爲西西里敍拉古博物館館長，致力於古遺址勘察工作。發掘全島古墓，發現西西里文化，爲其四個歷史時期的劃分奠定基礎。對西西里全島所有希臘城市和義大利南部大希臘區各省希臘城市進行了發掘，發現許多新址，並繼續考察舊址，其中有西西里的敍拉古和傑拉(Gela)、義大利本土克羅托內(Croton)和洛克里(Locri)。出土文物收藏於敍拉古博物館和勒佐(Reggio)博物館，公布項目達 300 件。曾主編『義大利古生物學通報』(*Bullettino di paletnologia italiana*)及『卡拉布里亞和盧卡尼亞歷史學報』(*Archivio storico della Calabria e Lucania*)等刊物。

Orsini FAMILY 奧爾西尼家族

羅馬最古老的顯赫家族之一。998 年首見記載。12 世紀末，賈欽托・奧爾西尼(Giacinto Orsini)當選爲教皇。1241 年，馬太奧・奧爾西尼(Matteo Orsini)成爲羅馬元老院議員。13 世紀以來，奧爾西尼家族對政教兩界的影響日益增加，有四個人當選爲樞機主教，其中一人成爲教皇。他們在羅馬的貴族政治中始終保持統治地位。1629 年該家族成員成爲神聖羅馬帝國諸侯。1724 年彼得・弗蘭切斯科・奧爾西尼(Pietro Francesco Orsini)當選爲教皇。

Orsini, Felice 奧爾西尼(1819. 12. 10～1858. 3. 13)

義大利民族主義革命者。馬志尼的信徒。參加過 1848～1849 年羅馬起義。後任馬志尼駐瑞士、匈牙利和英國的代表。1855 年去倫敦。他發表『在義大利的奧地利地牢』(1856)和『奧爾西尼的回憶和歷險記』(*Memoirs and Adventures of F. Orsini Written by Himself*, 1857)，很受歡迎。1857 年與馬志尼決裂，策劃暗殺拿破崙三世。1858 年 1 月 14 日夜，當拿破崙三世和皇后乘車前往巴黎歌劇院時，他和兩個同謀者向車上投擲炸彈，殃及他人。後被處死。

Orsini, Pietro Francesco Vincenzo Maria 奧爾西尼。義大利籍教皇。詳 Benedict 條之 Benedict XIII。

Orsk 奧爾斯克

蘇聯俄羅斯聯邦奧倫堡州城市。位於馬格尼托哥爾斯克(Magnitogorsk)南南西約 250 公里(150 哩)烏拉河同奧爾(Or)河的匯流處。1735 年建奧倫堡(Orenburg, 參閱該條)要塞。現爲工業中心，有大型煉油廠，原油經管道從恩巴(Emba)油田和裏海之濱的曼格什拉克(Mangyshlak)油田輸送到此。生產鍘、鉆、重型冶金機械和採礦機械、電機、合成酒精。有肉類加工業。人口約 270,000(1986)。

Ørsted, Hans Christian 奧斯忒(1777. 8. 14～1851. 3. 9)

Ørsted 亦作 OERSTED。丹麥物理學家和化學家，發現電流流過導線時能使磁化的羅盤針偏轉，這個現象的重要性很快獲得公認，推動了電磁理論的發展。1806 年任哥本哈根大學教授。在該校最初的物理學研究是電流和聲學方面的，1820 年 4 月的一次晚間講演中，他發現磁針轉得與通電的導線相垂直，這是電磁之間關係的一個確定的實驗證據。這個現象最初由義大利法學家羅曼諾西(Gian Domenico Romagnosi)在 1802 年發現，但他的宣告被人忽視。奧斯忒在 1820 年對胡椒中刺激性成分之一的胡椒鹼的發現，和 1825 年製出金屬鋁一樣，是對化學的重要貢獻。他是引人入勝的教員和講師，寫了許多大衆讀物。1824 年建立一個致力在公衆中普及科學知識的協會。這個協會從 1908 年起，對丹麥物理科學家的出色貢獻授予奧斯忒獎章。1932 年採用他的姓氏作爲磁場强度的物理學單位。

Ortega, Domingo 奧爾特加(1908. 2. 25～1988. 5. 8)

原名 DOMINGO LÓPEZ ORTEGA。西班牙鬥牛士。出生於勞動者家庭，1928 年開始鬥牛。自 1931 年 3 月 8 日起鬥牛 20 多年。其體育著作較多，向公衆介紹鬥牛運動。『鬥牛藝術』(*Del Arte del Toreo*, 1961 年第二版)中介紹其新式鬥牛法，即進入牛的前進方位，誘使牛循弧線而不是直線擦過他的身軀。1954 年退休。

Orta, Lake 奧爾塔湖

義大利語作 LAGO D'ORTA，亦稱庫西奧湖(LAGO CUSIO)。在義大利皮埃蒙特區。面積 18 平方公里(7 平方哩)。最深 143 公尺(469 呎)。尼戈利亞(Nigoglia)河自該湖北端向北注入馬焦雷湖。湖濱有奧梅尼亞(Omegna)、奧爾塔聖朱利奧(Orta San Giulio)、聖朱利奧島等

遊覽地。

奧爾塔湖濱的聖朱利奧島
＊美國大英百科全書公司供圖

Ortega Saavedra, Daniel　奧蒂加·薩維德拉(1945. 11. 11～　)

尼加拉瓜游擊隊領袖，爲1979年掌權的桑定執政團一員，1984年11月5日起任尼加拉瓜總統。奧蒂加是桑迪諾(César Augusto Sandino)農民軍一退役士兵之子，與家人於50年代中期遷往馬拿瓜。中學畢業後，曾短期就讀於馬拿瓜的中美洲大學，隨即於1963年從事地下活動，成爲桑定民族解放陣線(FSLN)的一員。至1967年，他指揮該陣線對抗統治者蘇慕薩家族的城市抵抗運動。1967年秋，奧蒂加因參與搶劫銀行被捕，其後7年繫於獄中。1974年末與另幾位入獄的桑定陣線伙伴，和蘇慕薩政府高階層人質交換而獲釋放。奧蒂加和其他獲釋的囚犯一起被放逐到古巴，接受幾個月的游擊隊訓練後潛返尼加拉瓜。奧蒂加在調和桑定民族解放陣線不同派系及聯合商業與政治團體兩方面均扮演重要的角色。這個政策逐漸把游擊戰轉變爲全面內戰，導致1979年桑定主義的勝利。奧蒂加是桑定執政團5位成員之一，1981年被任命爲執政團的協調者，3年後當選爲尼加拉瓜總統。

Ortega y Gasset, José　奧爾特加-加塞特(1883. 5. 9～1955. 10. 18)

哲學家和人文主義者。對20世紀西班牙的文化和文學復興有重大影響。在馬德里任形而上學教授時(1910)，著有『樂園中的亞當』(*Adán en el paraiso*, 1910)、『吉訶德的冥思』(*Meditaciones del Quijote*, 1914)和『現代題材』(*El tema de nuestro tiempo*, 1923)等書，與新康德主義發生分歧。他將一個人此時此地的生活看成基本的現實：作爲生命功能的理性(「生命理性」或「歷史理性」)被用來代替絕對理性，每一個人的前景被用來代替絕對眞理(「我是我，和我的環境」)。他和他的一代都關心「西班牙問題」。其作品有意識地寫得「同當時情況相聯繫」，並發表在一些期刊上——他創辦的『西班牙』(*España*, 1915)、『太陽』(*El Sol*, 1917)和『西方雜誌』(*Revista de Occidente*, 1923)。在1936～1945年動亂年代，自動流亡到歐洲和阿根廷，到第二次世界大戰結束時回西班牙。1948年在馬德里創辦人文學院。最有名的作品是『沒有脊樑骨的西班牙』(*España invertebrada*, 1922)和『羣衆的反抗』(*La rebelión de las masas*, 1929)。

Ortelius, Abraham　奧特利烏斯(1527. 4. 14～1598. 7. 4)

佛蘭芒語作 ABRAHAM ORTELS 或 ABRAHAM WORTELS。比利時地圖繪製家，地圖、書籍和古玩商。約在1554年開設書籍古玩店。約1560年在麥卡托影響下，對繪製地圖發生興趣。10年內編輯了心形投影世界地圖(1564)、埃及地圖(1565)、亞洲地圖(1567)和第一版『世界概觀』(*Theatrum*)，內有地圖70幅，根據87個作者的原作，用統一格式鐫版，到1612年止，多次出增補修訂版，爲當時最受歡迎的地圖集。奧特利烏斯被任命爲西班牙腓力二世的地理專家(1575)，收集許多精美的硬幣、紀念章和古玩，出版大量著作。『世界概觀』在1964年影印出版。

ortho-sulfobenzoic acid imide　磷磺醯苯酸亞胺。詳糖精(saccharin)條。

orthoboric acid　正硼酸

白色結晶狀、帶有氧的硼酸(boron, 參閱該條)。存在於特定的礦物、火山岩漿或溫泉中。

orthochlorite　正綠泥石

綠泥石(chlorite, 參閱該條)礦物的亞族。

orthoclase　正長石

常見的鹼性長石礦物，爲鉀的鋁矽酸鹽($KAlSi_3O_8$)。具有多種顏色，常以雙晶產於花崗岩中。正長石用來製造玻璃和陶瓷，透明的晶體偶爾用來琢磨寶石。正長石是重要的造岩礦物，大量地出現於鹼性和酸性火成岩、偉晶岩和片麻岩中。長石礦物是鈉、鉀、鈣的鋁矽酸鹽的混合物，可根據這三種純化合物(即端員)各自的百分比來進行分類。正長石是此系統中含鉀的端員，符號爲 *Or*。正長石和系統中含鈉端員鈉長石(鈉的鋁矽酸鹽〔$NaAlSi_3O_8$〕)形成鹼性長石，即含鈉長石和含鉀長石互相混溶的系列，兩個端員之間有連續的化學成分變化。正長石-微紋長石的中間成員不能混溶，因而它們形成了鈉端員和鉀端員的不同晶體的連晶。在鋁矽酸鹽晶體格架中，正長石中的鋁原子和矽原子的有序度處於中間

狀態，即處於微斜長石的完全有序排列和高溫透長石的無序排列之間。

正長石
＊美國大英百科全書公司供圖

orthodontics　矯形齒科學

牙科的一個專科，其任務爲牙列不齊的預防和矯正。這種工作通常稱爲矯治咬合異常(指相對牙列的接觸不符合生理標準，其發生原因可爲發育不全、牙齒喪失或頜骨生長發育異常)。人的骨骼在18歲以前對牙齒移動的反應最好，因而一般說矯形齒科治療對兒童的療效較成人爲佳。矯形齒科治療遠古即已存在，但較精細的現代化的治療方法直到20世紀早期才出現。在美國，1901年成立美國矯形齒科醫師學會(ASO；即今美國矯形齒科醫師協會，簡稱AAO)之後，矯形齒科作爲一門專科，便得到公認並迅速發展。美國的矯形齒科醫師畢業後還要進修2年。

orthodox　正統

指正確的教義，又指堅持此種教義而反對各種異端、異端分子或異教的人。4世紀基督教會中的希臘教父首先使用這一名詞。幾乎基督教所有派別都自信爲正統，故正統的意義必須根據產生的背景加以考察，方可做出正確判斷。該詞爲希臘語系的教會及與之關聯的各教會東(方)正(統)教會的正式名稱之一部分。另有一些較小的東方教會同樣用此名稱，它們是在5世紀時因圍繞基督神人二性問題產生的基督一性論爭辯而與整個基督教社團分裂的。猶太教、伊斯蘭教中亦有正統派。某些新教派別也自稱正統派，它們在釋經方面態度保守，所謂福音正統派指新教中認爲『聖經』在字句上全面、絕對無誤的各派。

Orthodox Church in America　美國正教會

原名美洲俄羅斯正教和希臘公教教會(RUSSIAN ORTHODOX GREEK CATHOLIC CHURCH OF AMERICA)。東正教的自治教會，其獨立性得到俄羅斯境內母會的承認。1970年改今名。俄羅斯正教傳教會於1794年成立於當時屬俄國的阿拉斯加。1867年阿拉斯加被美國收購，其後該會發展到北美洲大陸其他地方。1872年總部從阿拉斯加的斯特卡城(Sitka)遷到舊金山，1905年再遷到紐約。它容納大批希臘天主教徒(東方禮儀天主教徒)以及移居美洲後重新信奉東正教的奧匈帝國國民喀爾巴阡-俄羅斯人。該會爲俄羅斯裔、烏克蘭裔、希臘裔、塞爾維亞裔、阿爾巴尼亞裔、羅馬尼亞裔、保加利亞裔和敍利亞裔居民設立教區。

1905年美洲東正教首腦總主教吉洪(Tikhon, 日後於1918年任莫斯科牧首)向俄國聖彼得堡會議提出方案，規定美洲的正教會先實行自治然後實行獨立。吉洪主張用英語進行禮拜，刊行英文禮拜書。俄國革命後，局勢混亂，正教會教務癱瘓，同俄國教會的關係中斷。1922年君士坦丁堡牧首在美國成立希臘正教總主教區。其後正教會分成若干按民族劃分的教區，各從其本民族命名。原教會宣布與莫斯科斷絕關係，1924年宣布自立，寧與俄羅斯教會一刀兩斷而不効忠蘇聯政府。美國都主教區自此事實上獨立，但尚未經過教會法手續。

1970年獨立的美國正教會成立，正教會取得永久性地位，不隸屬於任何外國勢力。後來羅馬尼亞、保加利亞、墨西哥、阿爾巴尼亞等民族的正教信徒也紛紛參加美國正教會，1978年共有信徒100萬人。它設有培養研究生的紐約聖弗拉基米爾(St. Vladimir)神學院，相當高等教育機關的賓夕法尼亞州南迦南聖吉法修道院，以及培養阿拉斯加土著教士的阿拉斯加州科迪亞克(Kodiak)神學院。美國正教會參加世界基督教協進會和美國基督教協進會，共有400個教區，禮拜大都用英語。美國正教會並不包括美國和加拿大境內的全部正教會。其外尚有接受君士坦丁堡牧首領導的希臘正教總主教區和烏克蘭正教會。美國各派正教信徒總計約有300萬人。

Orthodox Church of Cyprus　詳塞浦路斯教會(Cyprus, Church of)條。

Orthodox Church of Czechoslovakia　捷克斯洛伐克正教會

東正教的自主教會，1951年由莫斯科牧首創建。19世紀一部分捷克人組織正教教會。1918年奧匈帝國解體，貝爾格勒牧首(塞爾維亞人)在波希米亞和摩拉維亞成立正教教會。同時，他還按立布拉格主教戈拉茨德(Gorazd)爲捷克第一任獨立主教，並於1921年爲喀爾巴阡-俄羅斯信徒成立穆卡切沃(Mukačevo)教區。1930年一大批喀爾巴阡-俄羅斯東儀天主教徒以及捷克斯洛伐克教會教士及信徒重新歸屬正教。第二次世界大戰期間，捷克教會被解散，戈拉茨德主教和另四名正教教士被納粹處死，只有穆卡切沃教會在斯洛伐克東部繼續活動。

第二次世界大戰後，喀爾巴阡-俄羅斯東部連同穆

卡切沃一起併入蘇聯，全牧首區信徒一律加入俄羅斯正教會。同時，原於奧地利帝國統治時遷居沃利尼亞(Volhynia, 今烏克蘭西北部)的約 10,000 名捷克正教信徒，此時返回捷克斯洛伐克。1950 年普雷紹夫(Prešov)會議以後，另一大批東儀天主教信徒和神職人員也歸回正教，捷克斯洛伐克教會大大發展，共有布拉格、奧洛莫烏茨(Olomouc)、普雷紹夫、米查羅夫斯(Michalovce)等 4 個教區。俄羅斯正教會迅速承認捷克斯洛伐克正教會的自治地位。1968 年杜布切克(Alexander Dubček)政府實行共產黨政權的自由化，許多捷克斯洛伐克人認爲正教代表蘇聯的勢力，原屬於東儀天主教的一部分信徒重回天主教會，希臘天主教會正式宣告恢復，正教信徒減少，名聲下降。

Orthodox Church of Finland　芬蘭正教會

芬蘭的第二國家教會(第一國家教會爲基督教信義會)。芬蘭正教信徒大多來自卡累利亞(Karelia)，該地是芬蘭的東南部地區，1940 年併於蘇聯。該地居民於 12 世紀經過俄羅斯修士勸化信奉基督教。正教現已傳遍芬蘭全境。芬蘭正教會有庫奧皮歐(Kuopio)和赫爾辛基兩個教區，並有神學院一處。芬蘭於第一次世界大戰後成爲獨立的共和國，芬蘭正教會也擺脫俄羅斯正教會的管轄。1919 年莫斯科牧首承認它爲自治教會，1923 年歸屬君士坦丁堡教會，自治地位不變。芬蘭正教會約有信徒 60,000 人，有 3 處修道院。

Orthodox Church of Poland　波蘭正教會

全稱波蘭自治正教會(AUTOCEPHALOUS ORTHODOX CHURCH OF POLAND)。成立於 1924 年。第一次世界大戰以後，烏克蘭和白俄羅斯境內大片領土劃歸波蘭，這一帶共居住著 400 萬東正教信徒，本教會就是專爲這些信徒成立的。第二次世界大戰以後，上述大部分地區重歸蘇聯管轄，那裏的各主教重新歸莫斯科牧首領導。波蘭境內正教信徒已不足 35 萬。1948 年莫斯科牧首再次承認波蘭正教會爲自治教會。華沙都主教下轄華沙、比亞韋斯托克(Białystok)、羅茲(Łódź)、弗羅茨瓦夫(Wrocław)和格但斯克等主教區。

Orthodox Jewish Congregations of America, Union of　美洲正統猶太教會衆聯合會

美國及加拿大正統派猶太教會堂的正式聯合；其相對應的拉比組織是美洲拉比議會。1898 年成立於紐約市，意在鼓勵正統派的信仰和實踐。聯合會爲了達成其目標，資助了許多正統派導向的初級及中級日間部學校，並支持約 15 個正統派高等教研機構(授業座)。它還出版季刊『譯靈』(*Perakim*)及『猶太生活』與『猶太行動』兩分雙月刊。聯合會的主要輔助單位女子分部成立於 1924 年，出版『黑秋得緒』(*Hachodesh*)並主持希伯萊女子教師訓練學校。全國教會堂青年會議則成立於 1954 年。許多合乎猶太飲食教規(*kashrut*)要求而製造的食物，標有聯合會的許可標誌。

Orthodox Judaism　正統派猶太教

最嚴格地恪守傳統信仰和禮俗的猶太教徒所奉的教義。正統派猶太教認爲，無論成文律法『律法書』還是口傳律法(『密西拿』所收、『塔木德』所解釋)，都是傳之萬代而皆準，至今仍是教徒生活的唯一準則。正統派一向堅持教規，例如：每日禮拜，遵守飲食禁忌，繼續使用傳統禱文和禮儀，經常研讀『律法書』，會堂實行男女分座，並要求嚴守安息日與宗教節日，在公衆禮拜中不使用器樂。正統派雖如此拘泥傳統，但內部也紛紜不一。如 19 世紀末在希爾什(Samson Raphael Hirsch)倡導下興起的新正統派即允許教徒著現代服裝，禮拜使用通用語言，而且對現代文化持更加積極的觀點。美洲許多正統派猶太教會堂聯合組成美洲正統猶太教會衆聯合會。在以色列國內，正統猶太教爲國定宗教，通過以色列大拉比院發揮很大權力。

Orthodoxy, Feast of　正統節

東正教會和東儀天主教會的節日，即四旬齋節期間的第一個星期日，慶祝 843 年各教堂重設聖像從而結束關於拜像問題的爭論。730 年因恐過度崇信而導致拜占庭帝國宣布禁止崇拜聖像。反對拜像的皇帝狄奧菲拉斯(Theophilus)死後，皇后狄奧多拉(Theodora)親政，宣布恢復拜像。

Orthodoxy, Autocracy, and Nationality　正教、專制和民族性

俄語作 PRAVOSLAVIYE, SAMODERZHAVIYE, I NARODNOST。俄國歷史上，1832 年國民教育大臣烏瓦羅夫(Sergey S. Uvarov)在呈交沙皇的關於莫斯科大學和中學教育情況的報告中提出的口號。他主張在未來的教育綱領中應該强調正教、專制制度和俄羅斯人的民族性，以發揚俄國社會的優點和防止西歐思想的侵蝕。沙皇政府在非俄羅斯人居住地區的學校裏推行俄羅斯化政策，强迫非正教集團改變信仰，並實行鎮壓非俄羅斯民族集團的各種嚴厲措施。

orthogenesis　直生論

亦稱直線進化論(STRAIGHT-LINE EVOLUTION)。一種進化理論：進化系列中相繼各代沿著筆直方向繼續不斷地發生變異。直式進化、直式選擇、優生遺傳、無偏進化和直線進化，都是與之同義或有關的名詞。進化經常以直線方式進行，這點無可爭辯。不過許多在直線進化

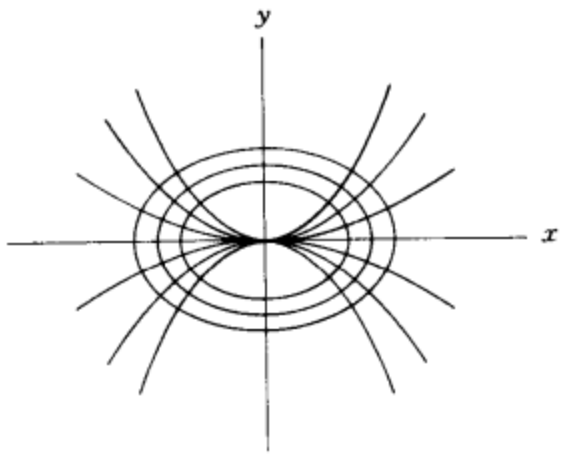
系列內發展起來的顯著特徵並沒有什麼適應價值，有時甚至還有明顯的不利。遺傳學研究證明，很小的突變可能有確定的適應價值，而一個基因的作用可以影響到一種以上的特性。因此，出現不利的機體構造(如已絕種的愛爾蘭麋有巨大的鹿角)，可以解釋爲是與其他有利的構造或功能伴隨發生的。

orthogonal polynomial　正交多項式

特殊多項式 $P_n(x)$ 的無窮集合，n 表示多項式的次數。它們是作爲微分方程的解，以及在研究把任意(連續)函數表示爲這些多項式的(可能是無窮的)和的可能性時引入的，後者在解物理學與工程中的微分方程時是經常有用的。這種多項式的最簡單例子是勒讓德(Legendre)多項式，它可以通過對 $(x^2-1)^n/2^n n!$ 求 n 階微商得到。多項式滿足所謂的二階勒讓德微分方程。它們在 -1 到 1 的區間上是正交的，其意思是任意兩個這樣的函數的乘積在 -1 到 1 的積分等於零。它們也可以從多項式序列 1，x, x^2, x^3,……按下法構造出來，即從第一項開始，要求以後的第 n 項是與前面已找出的所有多項式正交的 n 次多項式。還有其他的正交多項式類，例如切比雪夫(Chebyshev)多項式與埃爾米特(Hermite)多項式，其中的區間可能不是 -1 到 1，還可能包含權函數，在計算乘積 $P_n(x)P_m(x)$ 的積分時要乘上這個函數。

orthogonal trajectory　正交軌線

與給定的一族曲線交成直角的曲線族。這種互相正交的曲線族出現在物理學的某些分支中，如靜電學中，電力線與等勢線是正交的；流體動力學中，流線與等速線是正交的。在二維的情形，曲線族由 $y=f(x,k)$ 給出



正交軌線

，其中 k 稱爲參數，決定其中的某條曲線。當兩條直線的斜率互爲負倒數時，它們互相垂直。對於兩條曲線，若在交點處的切線互相垂直就說它們正交。曲線在一點的切線的斜率，即爲它的導數，可以用微分法求得。導數 y' 仍然是 k 與 x 的函數。在原方程中解出 k 作爲 x 與 y 的函數，代入到 y' 的表達式中，得到 $y'=g(x, y)$ 作爲 x 與 y 的函數。這樣，正交軌線 y_1 的斜率必須滿足 $y'_1=-1/y'=-1/g(x,y)$，把它看成微分方程，其解就是原曲線族的正交軌線。例如，$y=kx^2$ 是一族拋物線，其導數 $y'=2kx$，由 $k=y/x^2$ 得到 $y'=2y/x$，對正交軌線來說，$y'_1=-1/y'=-x/2y$，這個微分方程的解是 $y^2+x^2/2=k$，它表示一族與原拋物線族正交的橢圓。

orthographic projection　正投影

表現三維物體的普通方法，通常用 3 張二維圖來表示，圖中的物體是沿與圖平面垂直的平行線來觀察的。例如，一所房屋的正投影包括一張俯視圖(平面圖)、一張正視圖和一張側視圖。

orthonectid　直泳類

一類稀少的寄生蟲，有時歸入中生動物(mesozoan, 參閱該條；原生動物和後生動物之間的動物類羣)。幼體寄生在多種海洋無脊椎動物體中，爲一個含多數核的細胞質塊。成體自由游泳。

orthopedics　骨外科學

亦稱 ORTHOPEDIC SURGERY。有關骨骼系統及其相關構造(即脊椎骨、其他骨、關節和肌肉)功能的保留與恢復之醫學專科。骨外科學始於 18 世紀，當時韋尼爾(Jean André Venel)在瑞士創設一個治療跛童骨骼畸形的研究院。19 世紀，肌功能及骨成長與發育上的知識劇增；此時明顯的進步爲新的腱切斷術(將腱切斷，以利畸形的矯正)、畸形足矯治手術、湯姆氏夾板法(爲四肢長骨骨折患者提供較佳支持)，及快凝熟石膏在骨外科繃帶上的引用。由於瓊斯(Sir Robert Jones)的努力和第一次世界大戰的巨大傷亡，20 世紀早期乃有許多骨外科訓練中心成立。

現代骨外科學已超越對裂骨、斷骨、拉傷的肌肉、撕裂的韌帶和腱，以及其他外傷性損害的治療，而處理各種先天性與後天性骨骼畸形，以及有關骨關節炎等變性疾病的影響。該專科原來倚賴沈重的支架和夾板，現則利用骨移植和人工塑膠關節治療罹病的骨盆和其他骨，並利用義肢、特殊腳套和支架，使殘廢病人恢復活動。骨外科學除使用傳統醫學和外科學技術外，還用到物理醫學、復健和職能治療技術。

orthophosphoric acid　正磷酸。詳磷酸(phosphoric acid)條。

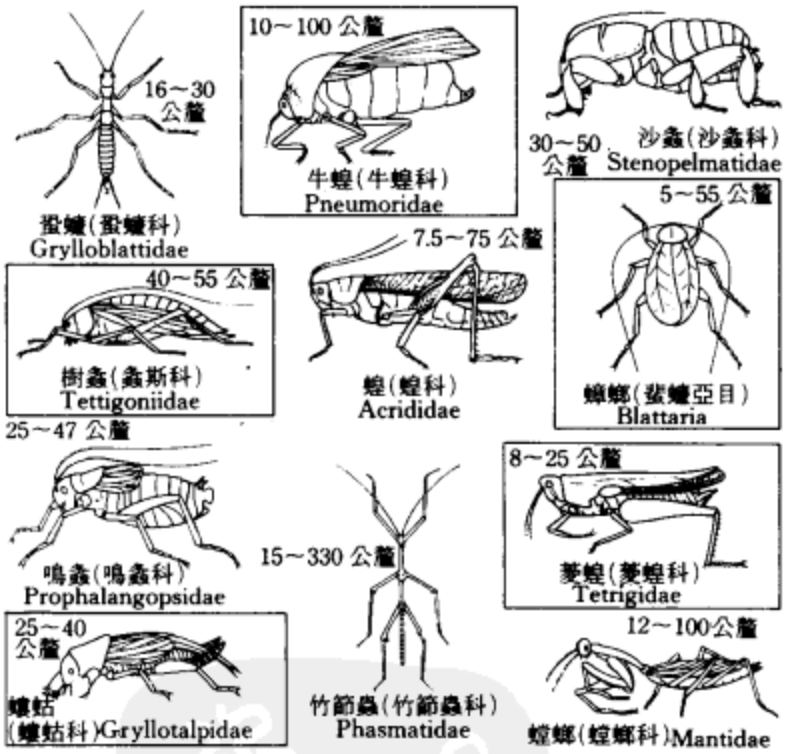
orthopteran　直翅類

4 目近緣昆蟲的通稱。包括蠊螂目、蜚蠊目、竹節蟲目及直翅目。共同特徵爲：前翅狹長，革質，多翅脈

，稱爲覆翅；後翅寬廣，膜質，多翅紋，休息時折疊於前翅之下(蜚蠊類無翅)；咀嚼口器；雌體有產卵器；發育爲漸變態。在 19 世紀末，直翅目的外延較廣，包括螳螂(今歸入蠊螂目)及竹節蟲(今歸入竹節蟲目)，及蠼螋(今歸入革翅目；前翅短而無翅脈，後翅翅脈放射形，尾鬚成爲尾鉗)。1914 年首次報告蜚蠊目，其他與直翅類近似的昆蟲有等翅目(Isoptera；如白蟻，其前、後翅似直翅類，但有等級系統及社會性)、缺翅目(Zoraptera; 缺翅蟲，某些特徵似蜚蠊，但跗節 2 節，翅脈特殊，有原始的等級系統)、紡足目(Embioptera; 足絲蟻，形似直翅類，但前足第一跗節膨大，有紡絲腺，能紡絲織網)，及襀翅目(Plecoptera;河螻或石蠅，形似直翅類，但前後翅均膜質，稚蟲水棲)。

直翅類形態及大小各異。生活於蟻巢中的無翅的 *Attaphila* 屬蜚蠊(蟑螂)最小，長 2 公釐。有些熱帶的形似樹枝的竹節蟲最大，長 30 公分(11.8 吋)。竹節蟲形似樹葉或樹枝。某些蚱蜢、螽斯形似葉，綠色或褐色，或有具斑點而似病葉。有些蚱蜢形細長，緊附於草莖上不易發現。蜚蠊體扁，便於藏匿在石下或樹皮下。螳螂前胸長、頭部活動自如，視力發達，前足具刺，適於捕蟲。螻蛄、日本螽斯及某些蜚蠊的足(尤其是前足脛節)短而有力，具距，適於挖穴，用以棲居或產卵其中；挖穴時遇植物的根或塊莖即取爲食物。許多直翅目昆蟲的後足主要用於跳躍。某些半水棲直翅目的後足脛節寬如槳狀或具緣毛的距。蜚蠊及某些螳螂善跑。直翅類(尤其蚱蜢)體色與生境一致，有些種類體色能迅速變化。澳大利亞的一種蚱蜢 *Kosciuscola tristis* 外皮細胞中含藍褐兩種色素顆粒，有陽光的日子藍色顆粒接近細胞表面，褐色顆粒於深部；於夜間或陰天則反之。許多直翅類能排出具刺激性或氣味難聞的液體作爲防禦手段。許多蜚蠊(尤其在被驚擾時)氣味難聞。美國東南部的二紋竹節蟲(*Aniso morpha buprestoides*)會排出對眼有刺激性的乳樣液。除蜚蠊外多能發聲，尤其是蟋蟀、螽斯、蚱蜢，但有的種類所發的聲在人耳聽力範圍以外。蚱蜢用後足股節內表面的鋸齒與前翅突出的翅脈摩擦發聲。蟋蟀和螽斯的雄體用兩前翅摩擦發聲，聽覺器官爲腹部(蚱蜢)或前脛節(多數蟋蟀、螽斯)上的鼓膜器，或爲尾鬚，頭部上的感覺毛或觸角第二節上的約翰斯頓氏(Johnston)器官。許多直翅類有求偶行爲(特殊的飛行方式、發聲等)，有的種類雌體藉信息素吸引雄體。交配後雄螳螂若未及時逃遁則會被雌體吞食。

直翅類的生活環分 3 個階段。卵產於地面或植物上。蟋蟀及螽斯用產卵器將卵產於土壤或植物組織內。折翅蠊爲卵胎生。有的種類具卵鞘。稚蟲形似小型的成蟲而無翅，剛孵出時常僅爲可活動的胚胎，仍裹於一層薄膜之內，稱爲蛆形幼蟲，蛻皮時脫去薄膜。蛻皮 4～13 次。有的直翅類只有雌體，營孤雌生殖。營兩性生殖的種類稀行孤雌生殖。多以卵越冬。有時種類的卵要經 1 年至數年方孵出稚蟲，如美國的普通竹節蟲(*Diapheromera femorata*)的稚蟲於卵產出次年方孵出。有的種類的生活環需數年的時間方完成。直翅類多爲植食性，多爲多食性，許多種有食物專一性，許多植食性種類亦食昆蟲，如樹蟋屬(*Oecanthus*)主要食花、葉，亦食蚜蟲及其他弱小昆蟲。僅螳螂純爲肉食性。蜚蠊食腐物。隱尾蠊屬(*Cryptocercus*)食腐木的纖維，其腸內共生的原生動物有助於纖維的消化。直翅類世界性分布，多爲陸生，有數屬蜚蠊半水棲，生活於積水的鳳梨類植物葉基中，除蜚蠊外多爲日出性，蟋蟀、螽斯多夜出，生境多樣，從植被到土穴、洞穴中。蜚蠊常棲於人類的住處，並藉人而傳播世界各地。近 200 多種蟋蟀、螽斯及 30 多種蜚蠊生活於洞穴，20 世紀 20 年代於法國一個山洞中發現一塊美洲野牛骨，上有史前時期刻下的一類歐洲穴蟋蟀(*Troglophilus* 屬)的形象。蝗蟲、蚱蜢爲害農業，又與牧畜爭食。蜚蠊可機械地攜帶細菌或寄生蟲。



各種直翅類昆蟲

直翅類中，蜚蠊的化石最多，年代最早(石炭紀)。直翅類共 24,000 多種。分類如下，1. 蠊螂目(Dictyoptera)。後足與中足相似，適於奔跑。跗節 5 節。稚蟲前翅覆於後翅之上，觸角通常絲狀，30 多節。尾鬚多節。無鼓膜。(1)蜚蠊亞目(Blattaria)，頭常藏於前胸背板下。單眼 2，或爲透明斑，前足奔跑式，前胃(嗉囊)內壁齒間有縱行皺褶，體長 2～100 公釐(平均約 15 公釐)，3,000 多種。①隱尾蠊科(Cryptocercidae)。②蜚蠊科(Blattidae)。③地鱉科(Polyphagidae)。④姬蠊科(Blattellidae, 即德國小蠊科)。⑤折翅蠊科(Blaberidae)。(2)螳螂亞目(Mantodea)。前胸長，頭位於胸前。單眼 3。前足適於捕食。前胃內壁中等大小的齒間有纖細融合的

螳。1. 科：螳螂科(Mantidae)。約 2,000 種。2. 蜚蠊目(Grylloblattodea 或 Notoptera)。各足外形相似，適於奔跑。跗節 5 節，無翅，複眼小或缺。無單眼。觸角長，絲狀，約 25～40 節。雌體有發達的產卵器，似螽斯科然。尾鬚長，8～9 節，1 科：蜚蠊科(Grylloblattidae)。3. 竹節蟲目(Phasmida, Cheleutoptera 或 Phasmatoptera, 即䗛目)。體極細長，有時寬乃至葉狀。體長平均 60～70 公釐。各足形態相似，適於步行。跗節多 5 節，常無翅，若有翅則覆翅短於後翅。稚蟲翅芽不反轉。產卵器短，常隱蔽。雄體外生殖器不對稱。尾鬚短，不分節，無鼓膜器或明顯的發聲器官。①竹節蟲科(Phasmatidae)，約 2,000 種。②葉䗛科(Phylliidae)。4. 直翅目(Orthoptera)。後足強大，適於跳躍。跗節 3～4 節，偶少於 3 節或多於 5 節。前翅不同程度地加厚。稚蟲期後翅部分覆於前翅的上方，末次蛻皮時反轉，尾鬚幾均不分節。有聽器及發聲器官。(1)螽亞目(Ensifera)，觸角長，30 多節。前足脛節基部可有鼓膜。覆翅基部可有發聲機制。產卵器爲刀狀或劍形。①鳴螽總科(Prophalangopsoidea)，1 科：鳴螽科(Prophalangopsidae)。②螽斯總科(Tettigonioidea)。分 2 科：螽斯科(Tettigoniidae)及擬竹節蟲科(Phasmodidae)。③蟋螽總科(Gryllacridoidea)。分 6 科：沙螽科(Stenopelmatidae)、蟋螽科(Gryllacrididae)、裂頭螻科(Schizodactylidae)、竈馬科(Rhaphidophoridae)、Lezinidae 科及 Henicidae 科。④蟋蟀總科(Grylloidea)。分 2 科：蟋蟀科(Gryllidae)及螻蛄科(Gryllotalpidae)。(2)蝗亞目(Caelifera)。觸角短，不足 30 節。第 1 腹節兩側可有鼓膜。產卵器由成對瓣狀結構而成，適於挖掘。①蚤螻總科(Tridactyloidea)。分 2 科：蚤螻科(Tridactylidae)及短足螻科(Cylindrachaetidae)。②菱蝗總科(Tetrigoidea)，1 科：菱蝗科(Tetrigidae)。③短角蝗總科(Eumastacoidea)。分 2 科：短角蝗科(Eumastiacidae)及 Tanaoceridae 科。④牛蝗總科(Pneumoroidea)。1 科：牛蝗科(Pneumoridae)。⑤䗛蝗總科(Proscopioidea)。1 科：䗛蝗科(Proscopiidae)。⑥蝗總科(Acridoidea)分 3 科：蝗科(Acrididae)、癩蝗科(Pamphagidae)及 Pyrgomorphidae 科。

orthopyroxene　斜方輝石

輝石族中常見的矽酸鹽礦物系列。它們一般呈纖維狀或薄片狀，綠色，出現在火成岩、變質岩和隕石中。這些礦物由於鎂與鐵在晶體結構中的比例不同而有差別；其化學成分從純鎂矽酸鹽($MgSiO_3$)到純亞鐵矽酸鹽($FeSiO_3$)。此系列包括：

頑火輝石	0～10%Fe
古銅輝石	10～30%Fe
紫蘇輝石	30～50%Fe
鐵紫蘇輝石	50～70%Fe
尤萊輝石	70～90%Fe
鐵輝石	90～100%Fe

除鐵輝石是理論上的端員以外，其他都是天然產出的。富鎂變種常產於超基性火成岩中，富鐵變種產在變質的富鐵沈積岩中。斜方輝石是蘇長岩中的主要組成部分，也是紫蘇花崗岩和麻粒岩的特徵性礦物。除橄欖石外，富鎂(鐵含量在 30%以下)的斜方輝石是隕石中常見的矽酸鹽礦物；也是許多球粒隕石的主要組成部分，是中鐵隕石及貧鈣無球粒隕石的重要成分。斜方輝石系列屬斜方晶系。類似的單斜晶系斜頑輝石-斜鐵輝石系列大部出現在隕石中(無球粒隕石、球粒隕石和中鐵隕石)。

紫蘇輝石(產自拉布拉多)
＊美國大英百科全書公司供圖

orthoquartzite　正石英岩

又稱沈積石英岩。由二氧化矽沈積在地下砂岩中而形成的一種石英岩(quartzite, 參閱該條)。

orthorhombic system　正交晶系

又稱斜方晶系。結晶固體的幾種結構中的一類。該系中的晶體都具有 3 個相互垂直但不等長的軸。如果用點表示固體中的原子或原子團，並把這些點連起來，所形成的點陣將由一些有序堆垛的晶胞組成。正交晶胞以 3 根二重對稱軸爲特點，晶胞繞這些軸旋轉 180° 時不顯出外觀的變化。這一特點要求晶胞的兩個邊稜間的夾角爲直角，但邊稜的長度則不限。α 硫、滲碳體、橄欖石、霰石、正交頑輝石、黃玉、十字石、重晶石、白鉛礦、白鐵礦及硫砷銅礦都是正交晶系的晶體。

orthosilicate　正矽酸鹽。詳島狀矽酸鹽(nesosilicate)條。

orthowater　正水。詳異常水(anomalous water)條。

Ortigão, José Duarte Ramalho　奧爾蒂岡(1836. 11. 24～1915. 9. 27)

葡萄牙散文作家、新聞工作者。19 歲時即爲『波爾

圖日報』(*Jornal do Porto*)寫稿。1868 年到里斯本，在皇家科學院任職，並繼續爲葡萄牙各報撰稿，和當時的進步文化人士交往。1871 年，與摯友克羅茲(Eç de Queirós)一起創辦諷刺刊物『投槍』(*As Farpas*)。1872 年克羅茲出國，奧爾蒂岡獨力主編該刊物至 1888 年。在他主持下，『投槍』逐漸失去諷刺性，代之以更多的勸誨和描述，成爲傳播人文主義、實證主義、現實主義美學和健身理論的工具。作品顯示出他運用葡萄牙文體嫻熟自如、具有卓越的描寫能力以及對鄉土的熱愛。他的傑出作品也許是『荷蘭』(*A Holanda*, 1885)，讚美荷蘭人民的生活方式和成就，把他們樹立爲葡萄牙人的榜樣。晚年，政治傾向日益保守，由於反對推翻王政的 1910 年革命，辭去公職。

ortolan　圃鵰

亦稱 ORTOLAN BUNTING。雀科(Fringillidae)鵰亞科(Emberizinae)鳥，學名爲 *Emberiza hortulana*。分布於歐亞大陸園林和田野。秋天，集成大羣準備遷徙到非洲北部和中東時，體軀十分肥胖，成爲人們愛獵的野味。長 16 公分(6.5 吋)，背面褐色，有條紋，頭和胸淡灰色，喉淡黃，腹粉紅色。

Orton, Joe　奧頓(1933. 1. 1～1967. 8. 9)

JOHN KINGSLEY ORTON 之別名。英國劇作家，以創作殘暴恐怖鬧劇聞名。奧頓原是籍籍無名的演員。1950 年代末，他受到哈里維爾(K.L. Halliwell, 奧頓的終生夥伴)的鼓勵，轉而從事創作。他們兩人當時合寫的幾部小說並不曾出版。1964 年英國國家廣播公司播出他的『樓梯上的惡棍』(*The Ruffian on the Stair*)，奧頓才首度獲得成功。此後到 1967 年去世止，奧頓的劇作生涯一帆風順。3 部足本的戲劇『款待史隆先生』(*Entertaining Mr. Sloane*, 1964)、『贓物』(*Loot*, 1965)、『管家之所見』(*What the Butler Saw*, 1969 推出)均爲非因襲傳統的殘暴「黑色喜劇」，探討道德墮落、暴力和性需索，令觀衆駭異。奧頓的作品雋永機智，但潤飾良窳不一。他筆下的人物處在羞辱難安的情況時均能以詼諧合宜的舉止應對。這些年間奧氏也有 4 部獨幕劇問世，如『殯葬遊戲』(*Funeral Games*, 1968)。奧頓被哈里維爾毆打至死，其短促的劇作生涯驟然以悲劇收場。哈里維爾是名氣遜於奧氏的作家，打死奧氏後隨即自殺。賴爾(John Lahr)的『豎起耳朵：喬・奧頓傳』(*Prick Up Your Ears: The Biography of Joe Orton*)於 1978 年出版。

Ortona　奧爾托納

原稱奧爾托納阿馬雷(ORTONA A MARE)。義大利阿布魯齊(Abruzzi)區城鎮，臨亞得里亞海，原爲古居民點。公元前 4 世紀與古羅馬結盟。後爲羅馬城市。曾頻遭地震嚴重破壞。史迹有大教堂(第二次世界大戰後重建)和亞拉岡人城堡。爲商港、漁港及海濱遊覽地。生產通心粉等，種植並輸出葡萄。人口約 22,029(1984)。

Ortos Plateau　鄂爾多斯高原

中國內蒙古(今易名內蒙古自治區)南部高原。西、北、東三面有黃河環繞，南以長城與黃土高原相隔，面積 13 萬平方公里。地當內蒙古的伊克昭盟。海拔 1,000～1,300 公尺。西部地勢較高，桌子山海拔 2,149 公尺，北部爲庫布齊沙漠，中部爲草原並夾有鹽鹼湖沼，南部爲毛烏素沙地。因沙丘不斷南移，已在長城沿線營造防護林帶。

Orūmīyeh　烏爾米耶

亦作 URMIA 或 URŪMIYEH，舊稱雷札耶(REẒĀ'ĪYEH 或 RIẒĀIYEH)。伊朗西北端城市。位於烏爾米耶湖西方廣闊的肥沃平原上，平原生產穀物、水果、煙草和其他農作物。居民主要是突厥人阿札爾族(Azeri Turkish)，以及庫爾德人、篤信基督教的亞述人和亞美尼亞人等少數民族。平原上散落著古居民點和古烏拉爾圖(Urartu)王國遺跡。

該城長期屬於鄂圖曼帝國。1900 年，基督徒幾乎占人口的一半，但在 1918 年有許多人遷離，留下來的人大多數在俄國人撤離該地後遭到屠殺。一些倖存者後來被伊朗政府遣送回國。本城與東北方 120 公里(75 哩)的大不里士(Tabriz)和東南方 400 公里(250 哩)的克爾曼沙漢(Kermānshāh)有主要公路相通。附近有機場。人口約 298,400(1985)。

Orūmīyeh, Daryācheh-ye　伊朗西北部最大的湖。詳烏爾米耶湖(Urmia, Lake)條。

Oruro　奧魯羅

玻利維亞中西部省分。西與智利接壤。1826 年設置。全境(53,588 平方公里〔20,690 平方哩〕)在寒冷的安地斯高原上。主要河流爲德薩瓜德羅(Desaguadero)河。採礦是該省經濟命脈。礦產有錫、鋅、鎢、銀、鉍、金。以印第安人爲主的農村居民，在半乾旱氣候條件下從事農業和畜牧業。東部有鐵路和公路穿過省會奧魯羅。人口約 403,301(1984)。

Oruro　奧魯羅

玻利維亞奧魯羅省省會。海拔 3,702 公尺(12,150 呎)。1606 年建立。殖民時期爲富有採銀地區的中心。19 世紀後錫、鎢、銅的開採興起。市內有工科大學(1892)和煉錫廠。是全國鐵路網的中心，有公路和航空線通首都拉巴斯。人口約 178,393(1985)。

Orūzgān　烏魯茲甘

亦作 URUZGĀN。阿富汗中部省。面積 28,756 平方公里(11,103 平方哩)。爲一崎嶇多山比較閉塞的地區。省會塔林科特(Tarin Kowt)。人口約 464,556(1982)。

Oruzheinaya Muzey　位於莫斯科的博物館。詳兵器博物館(Armoury Museum)條。

Orvieto　奧爾維耶托

義大利中部翁布里亞(Umbria)區特爾尼(Terni)省城鎮。位於帕利亞(Paglia)和基亞納(Chiana)二河合流處一座 195 公尺(640呎)高的獨立岩頂上。原爲埃特魯斯坎人的城市，後爲古羅馬城市(羅馬時代後期稱爲烏布・維都斯〔Urbs Vetus〕，其今義大利名源自於此)。曾爲倫巴底公爵領地的中心和托斯卡納伯爵領地的中心，12世紀成爲一個獨立的地方行政區。經過多次內鬨及與鄰近諸城的衝突後，1448 年改由教廷管轄。

義大利奧爾維耶托的大教堂
＊美國大英百科全書公司供圖

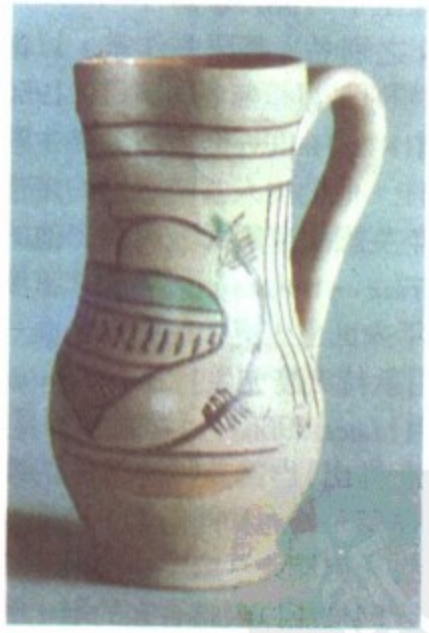
奧爾維耶托的哥德式大教堂是義大利最著名的教堂之一，係 1290 年爲紀念發生在該鎮西南博爾塞納(Bolsena)鎮的一項神蹟而興建的；據傳 1263 年博爾塞納鎮一名司鐸看到經他祝聖的聖餅上奇蹟般地出現血滴。大教堂的聖布禮拜教堂一座銀色大神龕中便裝著博爾塞納來的聖壇布。大教堂西面是以大理石繁複雕刻的多色精美石面，分隔成三面尖頂交疊的山形牆。內部的華美裝飾出自一些中古時期雕刻家和畫家之手，其中以西紐雷利(Luca Signorelli)和安吉利科(Fra Angelico)在新禮拜堂所作的壁畫最爲著名。大教堂於 1580 年完工，內有許多 16 世紀的雕刻品裝飾。

該鎮多 13 世紀精美的房屋和府邸，包括主教府邸波波羅宮(Palazzo del Popolo)和帕皮宮(Palazzo dei Papi)，後者設有市民博物館，收藏許多藝術品和從附近沃爾希尼(Volsinii)的埃特魯斯坎人墓地發掘出來的古物。著名的建築物也包括聖安德烈(11～12 世紀)和聖多米尼科(San Domenico, 1233～1264)兩座教堂、已改建爲公共花園的古堡壘(1364)、廢棄不用的聖巴特里克井(Pozzo di San Patrizio, 1527～1540)等。20 世紀 70 年代發生地層下陷和山崩後，推行了一項鞏固市內建築物地基的重大土木工程計畫。

奧爾維耶托是以產白酒著稱的農業中心，特別著名的白酒有古法釀製、存放於凝灰岩絕壁孔中的半甜淡酒以及較晚近釀製的無甜味酒。手工業生產鍛鐵、陶製品及花邊等。有鐵公路經由阿雷佐(Arezzo)通羅馬和佛羅倫斯。人口約 22,761(1984)。

Orvieto ware　奧爾維耶托陶器

13 世紀以來在義大利境內奧爾維耶托生產的錫釉陶器，是仿西班牙境內帕特納(Paterna)所出彩陶。多具有綠、錳紫等典型西班牙色彩，間或有藍、黃等色。裝飾風格爲哥德式，有時帶中東風韻。器型以罐居多，口甚大。後來，具有這種風格的陶器也都以此爲通稱。



15 世紀奧爾維耶托的馬約利卡陶器罐(maiolica boccale)，倫敦維多利亞和艾伯特博物館藏。
＊美國大英百科全書公司供圖

Orwell, George　奧威爾(1903～1950. 1. 21)

原名 ERIC ARTHUR BLAIR。英國小說家、散文作家和評論家，以『動物農莊』(1945)和『一九八四』(1949)兩部小說聞名，後者是一部描寫極權統治危機的反烏托邦小說。

出生在印度孟加拉，父親是英帝國在印度的小文職官員。奧威爾在貧窮的、而又自視高人一等的家庭環境中長大。返回英國後，於 1917 年獲獎學金入伊頓公學

讀書，成績優異，並在學校刊物發表其最初的文章。1922 年到緬甸，在印度皇家警察駐緬甸部隊服役，由於認識到英帝國的統治違反緬甸人民的意願，感到內疚，於 1927 年離開緬甸，一年後辭職。後以這段經歷爲素材，寫小說『緬甸歲月』(1934)和自傳體散文『獵象記』及『絞刑』(A Hanging)。種族與階級的差別使他無法與緬甸人生活在一起，他回英後爲了贖罪，穿上襤褸的衣服到倫敦東部和巴黎的貧民窟同工人、乞丐和洗碟工生活在一起，與英國流浪漢一起流浪，與貧民去肯特的田野裏收摘蛇麻草。根據這些經驗，他寫了『巴黎倫敦落魄記』(*Down and Out in Paris and London*, 1933)，開始在文壇上嶄露頭角。他的第一部小說『緬甸歲月』描寫敏感正直而在情感上孤獨的個人，與不誠實的壓抑性社會格格不入的情形，爲他日後的小說建立基本型態。『牧師的女兒』(1935)描寫一位老處女的故事；『讓葉蘭繼續飛揚』(*Keep the Aspidistra Flying*, 1936)描寫一位書店店員的故事。

奧威爾
＊美國新聞處供圖

對帝國主義的反感引導奧威爾放棄資產階級的生活，並在政治上轉向社會主義，寫成政治論文『通向威根碼頭之路』(*The Road to Wigan Pier*, 1937)，但在同一本書裏又尖銳地批評了當時的社會主義運動。1936 年去西班牙報導內戰情況，參加共和軍方面的民兵，當少尉，咽喉受了重傷，後因不同意共產黨鎮壓政治反對派的作法，1937 年逃離西班牙，次年寫了『向加泰隆尼亞致敬』(*Homage to Catalonia*)，從此他一生畏懼共產主義。回到英國後，他以複雜的保守主義筆調撰寫了『上來吸口氣』(*Coming Up for Air*, 1939)，檢視英國過去的行爲，並道出他對戰爭及法西斯主義的恐懼。第二次世界大戰爆發後，先後在英國國家廣播公司印度部和工黨左翼『論壇報』工作，成爲多產的新聞記者與文藝評論作家。

1944 年寫成諷刺俄國革命的政治寓言小說『動物農莊』，1945 年出版後使奧威爾獲得名聲和優厚的收入。該書描寫牧場上一羣動物推翻他們的主人，想建立一個平等的社會，但最後他們的領袖豬卻破壞革命，建立比原先人類主人還嚴厲的獨裁統治。它是奧威爾最好的作品之一，充滿機智與想像，寫作技巧令人讚歎。但該書的光芒卻爲『一九八四』所掩蓋。『一九八四』是奧威爾最後一部作品，是他對納粹主義和史達林主義所帶來的威脅作多年思考後，向世人提出的一種警告。該書描述在未來想像中的極權主義國度裏，政府爲維持極權統治而歪曲事實、改寫歷史。主人翁溫斯頓・史密斯(Winston Smith)私下不滿和反抗政府，並和一位志趣相投的女子相戀。兩人被捕，受盡折磨。政府的目的不僅是要史密斯屈服，還要根除他的心靈和精神尊嚴，使他全心全意地愛領導者「老大哥」。史密斯最後在獄官的洗腦下終於屈服。小說的力量主要來自於它將極權主義的前題推向其邏輯的終結；在這樣一種政體下，人性之善終將慢慢被收買、毀滅。奧威爾對極權主義潛伏的危險所提出的警告，給他同時代和後來的讀者深刻的震撼。

Ory, Kid　奧賴(1886. 12. 25～1973. 1. 23)

原名 EDWARD ORY。美國長號演奏家和作曲家，1911 年成爲新奧爾良一個樂隊的領隊。1919 年在洛杉磯組成新樂團，5 年後在芝加哥加入奧利弗(King Oliver)樂隊。20 世紀 20 年代末，他因錄有大量唱片而聞名。1930 年從音樂界引退，興辦養雞場。1939 年重返樂壇，

奧賴
＊鄧肯・希德特供圖

獲得更大的成功。曾參加影片配音，有『交叉火力』(*Crossfire*, 1947)、『新奧爾良』(1947)和『本尼・古德曼傳』(*The Benny Goodman Story*, 1956)等。對早期爵士樂有深遠影響。其著名爵士樂作品有『麝鼠漫遊』(1926)。

Oryān　波斯詩人。詳巴巴・塔赫爾(Bābā Ṭāher)條。

Oryol　奧廖爾

亦作 OR'OL 或 OREL。蘇聯俄羅斯聯邦西部一州。面積 24,700 平方公里(9,550 平方哩)。位於中俄羅斯丘陵。大部地區屬奧卡(Oka)河上游流域。首府奧廖爾市。地處混交林與森林草原地帶的過渡地帶。16 世紀以來大部森林被砍伐，僅剩一些櫟樹叢和小松林。經濟以農業爲主，55％的人口居住在城市(1979)。主要作物有黑

麥、蕎麥、燕麥、玉蜀黍、大麻、馬鈴薯和甜菜。人口約 875,000(1983)。

Oryol　奧廖爾

亦作 OR'OL 或 OREL。蘇聯俄羅斯聯邦西部奧廖爾州首府。位於奧卡河源頭。1564 年建要塞。第二次世界大戰期間曾在此展開激戰。市中心位於奧卡河左岸，有環形馬路和輻射狀街道。新、舊建築羣混雜在一起。街道多以在此出生或生活過的作家和詩人命名，如屠格涅夫大街、安德烈耶夫(Andreyev)大街等。工業有機械製造、縫紉和食品加工。屠格涅夫故居闢爲博物館。有師範學院和機械製造學院。人口約 322,000(1983)。

oryx　大羚羊

偶蹄目(Artiodactyla)牛科(Bovidae)大羚羊屬(*Oryx*)3 種動物的統稱，成羣棲居於荒漠和乾旱平原。beisa(有時作 *O. beisa*)和 gemsbok 東非大羚羊(*O. gazella* 或 *O. beisa*)的 2 個亞種，分布在非洲東部和南部；北非大羚羊(*O. dammah*，有時作 *O. tao* 或 *O. algazel*)分布在非洲北部；阿拉伯大羚羊(*O. leucoryx*)棲於阿拉伯半島和伊拉克的荒漠。體粗壯，肩高 102～120 公分(40～47 吋)。有鬃毛和毛尾，面部和前額有黑色斑塊，眼的兩側有一黑色條紋，身上和腿上有黑色斑紋。東非大羚羊淺灰褐色，北非大羚羊灰白色，阿拉伯大羚羊白色。雌雄都有角，角長而尖，或直或曲。由於狩獵過度，阿拉伯大羚羊在『紅皮書』中列爲瀕臨絕迹動物。

Orzeszkowa, Eliza　奧熱什科娃(1841. 5. 25～1910. 5. 18)

娘家姓 PAWŁOWSKA。波蘭著名女作家。她的作品洋溢著 1863 年起義參加者的理想：社會正義、平等、個人自由和博愛。生於貴族家庭，17 歲時和地主結婚。11 年後離異，定居格羅德諾(Grodno)，1879 年在該地開設一家書店和出版社。1878 年發表長篇小說『梅伊爾·埃卓福維奇』(*Meir Ezofowicz*)，描寫在白俄羅斯一個小鎮上猶太人生活的淒慘情景。1882 年俄國當局禁止其出版活動，受警察監視 5 年。1894 年再婚。她最出名的長篇小說『久爾濟一家』(*Dziurdziowie*, 1885)，描繪了貧苦農民的愚昧迷信；『鄉下佬』(*Cham*, 1888)描寫謙卑的漁民和城市姑娘的愛情悲劇。她的傑作『涅曼河畔』(*Nad Niemnen*, 1888)描寫了立陶宛的波蘭人社會。

Oš　蘇聯吉爾吉斯蘇維埃社會主義共和國西南部一州及州首府。詳奧什(Osh)各條。

os penis　亦稱 OS PRIAPI。詳陰莖骨(baculum)條。

Osa Gulf　太平洋的小灣。詳杜爾塞灣(Dulce, Gulf of)條。

Osa Peninsula　奧撒半島

西班牙語作 PENÍNSULA DE OSA。位於哥斯大黎加南部的蓬塔雷納斯(Puntarenas)省，西北臨科羅納多(Coronado)灣，西濱太平洋，東接迪爾塞(Dulce)灣，東北至西南寬約 30 公里(20 哩)，西北至東南長約 56 公里(35 哩)，爲哥斯大黎加第二大半島。整個地區地勢都比較低，最高處爲蒂格雷山(Tigre Hill)，其高度爲 782 公尺(2,566 呎)。這塊地方被用於飼養家畜。希梅內斯港(Puerto Jiménez)臨迪爾塞灣，爲半島上主要城鎮。哥國無公路或鐵路幹線通達奧撒半島。

Osage　奧薩格人

北美印第安部落。操蘇語族德吉哈(Dhegiha)語支語言。奧薩格人與奧馬哈人、蓬卡人、坎薩人及夸保人(Omaha, Ponca, Kansa, Quapaw; 參閱各該條)，自大西洋岸西遷，起初在皮得蒙(Piedmont)高原定居，該地位於維吉尼亞及南北卡羅來納的詹姆斯河與塞芬拿(Savannah)河之間。後又遷往現在密蘇里州西部和奧沙克(Ozark)高原諸草原。5 個部落自此分道揚鑣，奧薩格人留在奧薩格河畔的村落裏。1673 年馬凱特(Jacques Marquette)曾記述其居住地的位置。到 19 世紀早期，奧薩格人將其密蘇里土地讓與美國，再度西遷到堪薩斯州的尼奧肖(Neosho)河谷。

奧薩格文化是大草原文化，主要特徵是村居、農事與獵捕水牛相結合，其他重要獵物有鹿、熊及河貍等。村落由長形房屋組成，錯落排列，空地則用於舞蹈和部落會議。狩獵季節則住圓錐帳篷。部落生活集中於宗教儀式，各氏族劃分爲象徵性的天族與地族，後者再分爲土族與水族。長於詩歌活動，其一是向每個新生幼兒朗誦有關創造宇宙的歷史。19 世紀末，奧薩格居留地發現石油，後與美國政府達成協議，礦權全部爲部落所有，按人口數分享土地用費，因此成爲印第安人中唯一富裕的部落。本世紀晚期共約 5,000 人。

Osage orange　桑橙

亦稱奧薩格橙、弓木(BOWWOOD，法語作 BOIS D'ARC)。桑科(Moraceae)桑橙屬(*Maclura*)唯一的種，學名爲 *Maclura pomifera*。多刺喬木，其乳汁可引起皮炎。原產於美國中南部，已廣泛種植於更北地方，能適應新英格蘭的環境。種作防風籬或樹籬，經修剪後可成爲具防護作用的帶刺的屏障。木材堅硬，黃橙色，從前奧薩格等印第安部落用以製弓及戰棍，今用製枕木及籬柱。從其木材又可提煉黃色染料。果大(直徑大於 13 公分〔5 吋〕)如大型柑橘，黃綠色，有皺紋，長期認爲有毒，人們一直試圖將其加工食用或製成可食的粉。

桑橙
＊美國大英百科全書公司供圖

Osage River　奧薩格河

源出美國堪薩斯州。與小奧薩格河匯合後始稱奧薩格河，東流匯入密蘇里河。全長 800 公里(500 哩)。河上有巴格內爾(Bagnell)水電站。

Osagian Series　奧薩格統

北美密西西比系的重要地層單元。在梅勒梅克統(Meramecian Series)之上，金德胡克統(Kinderhookian Series)之下。該統地層反映一次大海侵。在密西西比河谷地區廣泛的露頭主要由灰岩和層狀燧石沈積組成。燧石一般形成透鏡體和結核，也有層狀沈積。博恩燧石(Boone Chert)聞名世界，在密蘇里州則含鉛礦和鋅礦。

Ōsaka　大阪

日本的府。在本州，東南瀕臨大阪灣。面積(包括工業城市大阪和衆多工業、住宅衛星城)1,868 平方公里(721 平方哩)。生產鋼鐵、紡織品、化工品和電機。人口約 8,706,000(1986)。

Ōsaka　大阪

日本本州中南部大阪府的首邑。大阪與鄰近的神戶、京都同爲日本第二大都市工業區京阪神工業地帶(Keihanshin Industrial Zone, 參閱該條)的中心。大阪位於瀨戶內海東端，淀川河三角洲。大阪都會區散布在淀川、大和及其他河川的三角洲和沖積高地上。神戶位於大阪灣西北岸，約在大阪以西 32 公里(20 哩)。氣候溫和，冬涼夏濕熱，年雨量約 1,360 公釐(54 吋)，9 月多颱風，有時會造成重大損害。大阪的街道呈方格形分布，南北以御堂筋(街道)爲軸，東西以中央街爲軸。本町街原爲 16 世紀豐臣秀吉所建，從港口東行抵大阪城。心齋橋(街道)與御堂筋平行，內有購物中心。主要的貿易區集中在北區。工業區分布在東區、東北區和淀川河下游三角洲。中區主要是商業區。市區內有幾座大公園，但綠地不足。主要的娛樂區都分布在郊區、沿岸沙灘地區和京都附近的琵琶湖一帶。

大阪曾以龐大的紡織工業著名，現以重工業爲主。主要工業有機械、電機、鋼鐵、金屬製造、紡織、化學、紙漿和造紙。食品加工、印刷和出版業亦重要。大阪也是日本最大的金融中心之一。其港口一向是全國最重要的港口之一，從 1970 年代初期開始與神戶共同營運。大阪鐵路網密布，爲全國鐵路的交會點。大阪市鐵路由私人公司(原爲國營的日本全國鐵路公司)經營。這些公司經營當地及都市間的捷運鐵路，也經營當地的運客火車和全國新幹線「子彈列車」。其他民營電車亦爲郊區各地通勤者提供服務。有高速公路連接大阪、神戶、京都和名古屋。大阪國際機場位於大阪市以北郊區伊丹附近。大阪一直爲全國的文化中心，大阪市和大阪府均有許多公私立大學及學院，包括大阪大學和關西大學。大阪各地區有傳統與現代的戲劇、音樂和文樂(演木偶戲的場子)的演出，亦有西洋音樂、歌劇和戲劇的演出。大阪也是全國新聞媒體的中心。人口約 2,648,166(1987)。

Osasco　奧薩斯庫

巴西聖保羅州東南部城市。臨鐵特河(Rio Tietê)。在州首府聖保羅西北 20 公里(12 哩)外，是聖保羅都會區的一部分。由於聖保羅郊區重工業日益集中，帶來污染和人口過密問題。有肉類加工、冶金、汽車附件、鐵路車輛等工業。有鐵路和公路通往聖保羅。人口約 473,856(1980)。

Osawatomie　奧薩沃托米

美國堪薩斯州東部城市。位於梅里德辛(Marais des Cygnes)河畔。1854 年拓居。地當密蘇里-太平洋鐵路路段分界點，有鐵路工場。靠近油田和天然氣田，爲農業區的貿易中心。建有州立奧薩沃托米(精神病)醫院(1863)。人口 4,459(1980)。

Osborn, Henry Fairfield　奧斯本(1857. 8. 8～1935. 11. 6)

美國古生物學家和博物館管理專家，對美國和英國的博物館陳列藝術和古生物學教育起了極大的影響。在普林斯頓大學擔任自然科學助教授(1881～1883)和比較解剖學教授(1883～1890)時，對腦的解剖進行了富有成果的研究。曾任哥倫比亞大學生物學教授(1891～1896)和動物學教授(1896～1935)，但大部分精力放在該市的

美國自然博物館。作爲古哺乳動物部(後來改爲古脊椎動物部)的主管(1891～1910)和博物館館長(1908～1935)，收集了一套在世界上數一數二的脊椎動物化石採集品。提出了適應性傳播的概念，認爲一種原始的植物或動物通過散布在大面積陸地上並適應於不同的小生態環境，在很多情況下就演化成爲幾個種。還在美國地質勘探局任古脊椎動物專家(1900～1924)和高級地質師(1924～1935)。著有『從希臘人到達爾文』(1894)、『哺乳動物時代』(1910)以及『生物的起源和進化』(1917)。

奧斯本(前排左一穿靴者)
＊美國國際新聞處供圖

Osborne, Dorothy, LADY TEMPLE　奧斯本(1627～1695. 2)

英國政治家和外交家譚普爾(William Temple)爵士的妻子，以婚前寫給譚普爾的書信聞名。這些書信用日常口語寫成，展現出共和時期(1649～1660)英國貴族女子生活圖景；文筆婉麗流暢，饒有風趣。她是彼得·奧斯本爵士的女兒，1647 年同譚普爾相識，他們不顧雙方家庭反對，於 1655 年結婚。此後，她成爲賢妻良母，生下 9 個子女。她是瑪麗皇后的朋友，死後葬於西敏寺。譚普爾把她在 1652～1654 年間寫給他的信保存下來。1891 年大英博物館購得這些書信的手稿。後來刊印的奧斯本書信集以史密斯(G.C. Moore Smith)所編的爲上乘。

Osborne, John (James)　奧斯本(1929. 12. 12～　)

英國劇作家和電影發行人。其劇本『少婦怨』(*Look Back in Anger*, 1956 上演)爲英國戲劇開闢了一個新的運動，使英國戲劇重新在世界戲劇舞臺上處於領先地位。此劇也使奧斯本作爲第一個「憤怒的青年」(Angry Young Men, 參閱該條)爲人所知。『少婦怨』描寫一個工人階級出身的有教養的青年反抗社會特權的故事。此劇發表之後，許多劇作家競相仿效。第二個劇本『藝人』(*The Entertainer*, 1957)中的主角是一落魄的喜劇演員，劇本以音樂廳傳統的衰敗爲比喻，影射一個國家元氣的衰落。1958 年奧斯本與導演理查生(Tony Richardson)共同建立了伍德福爾(Woodfall)影片公司，翌年把『少婦怨』和『藝人』拍成電影，並把奧斯本根據費爾丁(Henry Fielding)的同名小說改寫的電影劇本拍成劇情片『湯姆·瓊斯』(1963)，獲金像獎。『路德』是寫宗教改革運動領導人馬丁·路德的敍事劇，作品再次顯示了奧斯本的刻劃適合舞臺表演、富於反叛性的英雄的才能。他的兩部『爲英格蘭而寫的劇』(1962)，包括諷刺王室的『班伯格一家之血』(*The Blood of the Bambergs*)和描寫一對亂倫男女相互耍弄權術的『明白藉口』(*Under Plain Cover*)。

Osborne, Sir Thomas, 2ND BARONET　詳里茲公爵(第一)(Leeds, Thomas Osborne, 1st duke of)條。

Osborne, Thomas Mott　奧斯本(1859. 9. 23～1926. 10. 20)

美國刑罰學家，他所創立的通過「互助福利協會」實施的犯人自助計畫，成爲後來刑罰學家的人道主義計畫的模式。奧斯本在奧本(Auburn)教育局任職兩屆，並於 1903 年當選爲奧本市長，任職一屆。1913 年，他任紐約州監獄改革委員會主席，這個職務促使他化名「湯姆·布朗」在奧本監獄中待了一個星期，以便實地了解情況。由此，他相信(藉用英國政治家格萊斯頓〔W.E. Gladstone〕的話)「只有珍惜自由的人才配享有自由」，因而創立了奧本監獄犯人的「互助福利協會」，這個協會擔負的職責有：組織委員會對違反監規者進行審判和制定文娛活動計畫。1914～1916 年，奧斯本擔任紐約州奧西寧(Ossining)新心(Sing Sing)州立監獄(現爲奧西寧教養所)的監獄長，1917～1920 年任新罕布夏州樸次茅斯海軍監獄指揮官；他在這兩個地方都建立了「互助福利協會」。他在新心監獄的工作充滿了風險，最突出的是被韋斯特切斯特(Westchester)縣大陪審團以僞證罪和玩忽職守罪起訴。但是，指控被撤銷了。奧斯本寫了許多關於刑罰學的著作，並且創立了一個交流刑罰情報的全國性社團。

奧斯本
＊美國國會圖書館供圖

Oscan language　奧斯坎語

義大利諸語言之一。與翁布里亞語(Umbrian)和沃爾希語(Volscian)關係密切，與拉丁語和法利希語(Faliscan)關係較遠，通行於義大利中、南部，可能是南義大利中部山區薩謨奈人(Samnites)的本族語，逐漸被拉丁語所代替，到公元1世紀末完全消亡。現代關於奧斯坎語的知識，來自用數種字母(俗用拉丁字母、希臘字母，源自埃特魯斯坎文字的本民族字母)書寫的約250件文獻和碑銘。奧斯坎語和拉丁語很相似，但語音音變則不相同，詞彙上也有歧異。

Oscar　奧斯卡

亦作 OSKAR。瑞典國王之名，茲按年代順序分列於後，並各以・爲標記。

・Oscar Ⅰ　**奧斯卡一世**(1799. 7. 4～1859. 7. 8)

全名 JOSEPH-FRANÇOIS-OSCAR。瑞典和挪威兩國國王(1844～1859 在位)。早年對許多問題抱有自由主義觀點。1844 年即位後，立即推行各項改革。1848 年歐洲各國發生革命後，他日趨保守。1857 年患病，此後兩年由兒子(後來的查理十五)代理朝政。

・Oscar Ⅱ　**奧斯卡二世**(1829. 1. 21～1907. 12. 8)

全名 OSCAR FREDRIK。瑞典國王(1872～1907 在位)兼挪威國王(1872～1905 在位)。出色的演說家。愛好音樂和文學，出版過幾部詩集，也寫歷史文章。在國內政治上，他屬於保守派；在對外政策上，他主張斯堪的那維亞各國合作。1866 年以後支持德國，企圖以此加强力量去對付俄國。他極力維護瑞典和挪威兩國的聯盟關係。

奧斯卡二世
＊美國國會圖書館供圖

Osceola　奧斯西奧拉(1804？～1838. 1. 30)

印第安人的領袖。1832 年領導印第安青年反對裴因(Payne)定居條約，1835 年刺殺了酋長伊馬斯拉(Charley Emathla)和美國印第安事務官湯普生(Wiley Thompson)將軍。他採用游擊戰術，與美軍周旋兩年之久。1837 年 10 月與幾個酋長去佛羅里達州的聖奧古斯丁，擬與美軍進行談判，但被傑塞普(T.S. Jesup)將軍逮捕入獄，後又被押解到南卡羅來納州查理斯敦城，在那裏去世。

Osceola　奧西奧拉

美國阿肯色州東北部城市。臨密西西比河。建於 1830 年。1838 年設市。後發展成爲密西西比沖積帶農作物的加工轉運中心。有食品加工和輕工業。人口 8,881(1980)。

oscillator　振盪器

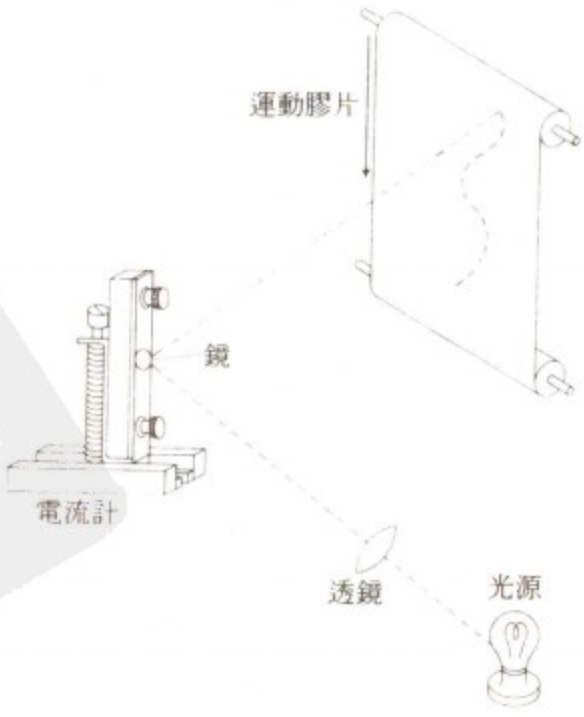
用來產生交流電的電子器件，器件中通常利用調諧電路和熱離子眞空管這類放大部件。用來產生無線電廣播中的載波高頻電流的振盪器，常用壓電晶體(通常爲石英)的振動與電子線路耦合使之穩定。

Oscillatoria　顫藻屬

藍藻的一屬，常見於各種淡水環境，包括溫泉。絲狀體不分枝，單生或交織成片，會作節律性顫動，故名。顫動是由於分泌的膠質將絲體推向反向而發生的。裂殖生殖，雙凹形的死細胞(分離盤)將絲體分成若干個段殖體。無膠質鞘或有而很薄。

oscillograph　示波器

顯示和記錄隨時間變化的電量(如電流、電壓)的儀器。常用的兩種基本型式爲電磁式示波器和陰級射線示波器(cathode-ray oscilloscope, 參閱該條)。電磁式示波器的工作原理與達松伐耳電流計(d'Arsonval galvanometer)的工作原理相似，基於永久磁鐵的磁場與載流線圈



光束示波器
＊摘自 I.F. Kinnard 的"*Applied Electrical Measurements*"

的相互作用。有些示波器配備有附著於線圈上的劃筆，可在移動的圖表紙上描出墨迹線。具有這種特性的最常見裝置是心電圖儀，它使用多匝細線圈，可研究心臟的活動情況。光束示波器的重量比筆描儀器輕得多，因此，它能滿意地響應 500 赫的較高頻率，而筆描式只能響應到 100 赫。它利用附有一個小鏡的單圈 U 形線圈，光束從小鏡上反射到恆速運動的感光膠片上。陰極射線示波器利用銳聚焦的電子束在螢光屏上顯示出兩個或更多變量之間的關係，並且可用於兆赫的頻率範圍。

oscine　鳴禽類

雀形目(Passeriformes)燕雀亞目(Passeres)的各種鳥類。參閱鳴禽(songbird)條。

Osco-Umbrian languages　奧斯坎-翁布里亞諸語言

印歐語系義大利語族的語支，包括奧斯坎語、翁布里亞語和義大利中部的一些方言：馬爾西語(Marsian)、馬魯西尼語(Marrucinian)、帕埃利尼語(Paelignian)、薩比尼語(Sabine)、維斯蒂尼語(Vestinian)和沃爾希語。奧斯坎語是從公元前 400～前 89 年的 200 多塊碑銘中而見知於世的。翁布里亞語在某些語音特徵方面和奧斯坎語不相同，它因伊古維翁銅表(Iguvine Tables, 參閱該條)的發現而爲人所知。奧斯坎-翁布里亞諸語言，與義大利語族另一語支拉丁-法利希諸語言(Latin-Faliscan languages, 參閱該條)有許多相同之處。

Osee　『舊約全書』所載以色列國的末代國王。詳何細亞(Hoshea)條。

Osei Tutu　奧塞・圖圖(？～1712)

阿善提國(在今迦納)的奠基人和第一代君主。原爲庫馬西(Kumasi)酋長。他認識到阿善提各小王國必須聯合起來抵禦南方的强鄰登基臘(Denkyera)。約 1698～1701 年，他率領各小王國的聯軍打敗了登基臘人，然後又攻城掠地，鞏固和擴大勢力。奧塞・圖圖開創一個强大而好戰的國家，成爲阿善提國王。

Ösel　蘇聯愛沙尼亞穆胡羣島的島嶼。詳薩雷馬(Saaremaa)條。

Osetiya　蘇聯俄羅斯聯邦行政區。詳北奧塞梯蘇維埃社會主義自治共和國(Severo-Ossetian Autonomous Soviet Socialist Republic)條。

Osh　奧什

亦作 OŠ。蘇聯吉爾吉斯蘇維埃社會主義共和國西南部一州。面積 73,900 平方公里(28,500 平方哩)。境內多山，海拔 500～7,011 公尺(1,650～23,000 呎)以上，在北部、東部和南部環繞費爾干納(Fergana)盆地。屬大陸性乾燥氣候。吉爾吉斯的煤、石油和天然氣絕大部分產自該州。富汞礦和銻礦。納倫(Naryn)河上的托克托吉爾(Toktogul)電站爲中亞細亞最大水電站之一。農作物有棉花、水果、穀物和煙草等。草原和高山牧場放牧羊羣。城市有奧什、賈拉勒-阿巴德(Dzhalal-Abad)、烏茲根(Uzgen)和梅禮-賽(Mayli-Say)。還有克孜勒-基亞(Kyzyl-Kiya)、科克-揚加克(Kok-Yangak)、蘇柳克塔(Sulyukta)、塔什-庫米爾(Tash-Kumyr)等採煤中心。吉爾吉斯人主要住在山區，烏茲別克人多住在山麓谷地，俄羅斯人和烏克蘭人多住在城鎮。人口約 1,600,000(1983)。

Osh　奧什

亦作 OŠ。蘇聯吉爾吉斯蘇維埃社會主義共和國奧什州首府。臨阿克布拉(Akbura)河，海拔 1,000 公尺(3,300 呎)。有絲織、棉紡、食品加工等多種工業。是帕米爾公路幹線奧什-霍羅格(Osh-Khorog)公路的起點。有師範學院、伏龍芝(Frunze)工業學院分院、劇院、博物館和植物園。城西蘇萊曼王座山(Takht-i-Suleyman)爲穆斯林朝聖地。人口約 188,000(1983)。

O'Shaughnessy, Arthur (William Edgar)　奧肖內西(1844. 3. 14～1881. 1. 30)

英國詩人，以頌歌『我們是音樂創造者』聞名。他深受斯文本恩(Algernon Charles Swinburne)以及先拉斐爾派藝術家和作家的影響。曾出版過 4 本詩集，注重音律和感情，但缺乏思想內容。

Oshawa　奧沙瓦

加拿大安大略省達勒姆(Durham)自治區的城市。位於安大略湖北岸，多倫多東北。1795 年初建。現爲一個輸入港口和製造業中心，設有加拿大通用汽車公司。生產毛紡織品、鑄件、機牀零件、金屬製品、玻璃、塑料、藥品、家具、革製品和電器等。1924 年設市。人口 117,519(1981)。

O'Shea, William Henry and Katharine　奧謝夫婦　(威廉・亨利 1840～1905. 4. 22；凱瑟琳 1846. 1. 30～1921. 2. 5)

凱瑟琳婚前名 KATHARINE PAGE WOOD，再婚(1891)之後名 MRS. CHARLES STEWART PARNELL。愛爾蘭人。奧謝原爲英國陸軍上尉，1862 年退伍。結婚後生有 3 個子女。1880 年奧謝夫人與巴奈爾(Parnell)相識，1881 年起在倫敦附近姘居。這時，奧謝並未表示反對，而且支

持巴奈爾爭取愛爾蘭民族主義黨的領導權。1881 年巴奈爾下獄，奧謝又幫助他獲釋。但到1889 年奧謝指控妻子與巴奈爾通姦，提出離婚請求。巴奈爾受到英國不信奉國教者和愛爾蘭天主教統治集團的責罵，失去政治領導地位，但於 1891 年與奧謝夫人正式結婚。

Oshkosh　奧士科士

美國威斯康辛州東部城市。在溫內貝戈(Winnebago)湖西岸。從 17 世紀末起法國人在當地活動。1836 年始有人定居。1853 年設市。早年有伐木業。現生產卡車、運輸設備、機械、木製品和船用品。設有威斯康辛大學分校。人口：市 49,678(1980)；阿波敦-奧士科士-尼納都會區約 297,400(1982)。

Oshogbo　奧紹博

奈及利亞奧約(Oyo)州城鎮。臨奧雄(Oshun)河。與拉哥斯通鐵路，與伊萊沙(Ilesha)和埃代(Ede)通公路。初爲伊萊沙人創建，臣服伊傑沙(Ijesha)王國。19 世紀初葉大批奧約-約魯巴人湧入，城鎮擴大。1840 年伊巴丹(Ibadan)約魯巴人在此戰勝富拉尼人。後臣屬伊巴丹。1951 年設爲奧雄區首府，1976 年劃入奧約州。現爲地方政府參議會所在地。1906 年通鐵路後成爲可可、棕油和棕仁的主要集散地，亦是煙草、薯蕷、木薯、玉蜀黍、豆類、秋葵莢、棕櫚產品和棉花的銷售市場。當地手工業以織布、染布、軋棉爲主，現代工業有食品加工和軋鋼。鎮內有師範學院、職業學校、商學院、奧巴(*oba*)集市和清眞寺。人口約 344,500(1983)。

Osiander, Andreas　奧西安德爾(1498. 12. 19～1552. 10. 17)

原名 ANDREAS　HOSEMANN。德意志基督教神學家。1520 年受神職。曾與他人合作在自由城市紐倫堡嚴格按照路德的教義推行宗教改革。1532 年參與草擬勃蘭登堡-紐倫堡教會命令。1548 年神聖羅馬帝國皇帝强迫紐倫堡接受『奧格斯堡臨時敕令』，奧西安德爾逃往布雷斯勞(Breslau)轉赴柯尼斯堡(Königsberg)。他未曾獲得神學學位，但於 1549 年任新成立的柯尼斯堡大學首席神學教授。次年，加上同仁嫉妒，由於他本人生性執拗，而引起激烈爭辯。他認爲，罪人稱義的法律意義不值得重視，他又過分强調罪人必須內心存有基督才能稱義，於是信義宗神學家和大會紛紛表示反對他的理論。

Osijek　奧西耶克

德語作 ESSEG，匈牙利語作 ESZÉK。南斯拉夫克羅地亞共和國工業城鎮和農業中心。臨德拉瓦(Drava)河，通鐵路。工業有紡織、製革、製皂和農業機械等。城北有大規模國營農場。地方性產業有煉油、木材加工、製糖、麵粉加工、電力、製鞋和橡膠等。人口約 158,790(1981)。

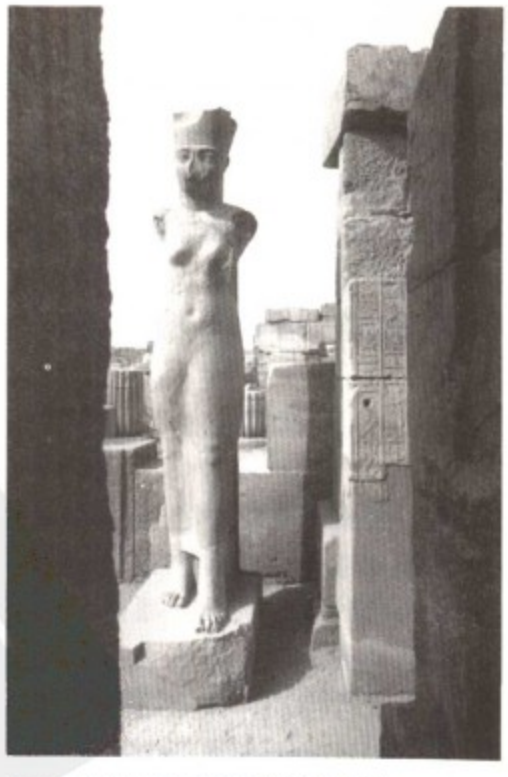
Osinniki　奧辛尼基

蘇聯俄羅斯聯邦克麥羅沃(Kemerovo)州城市。位於坎達列普(Kandalep)河與孔多馬(Kondoma)河交匯處。庫斯內次盆地的採煤中心之一。1938 年建市。有一礦業學院。人口約 61,000(1983)。

Osipenko　烏克蘭蘇維埃社會主義共和國港口城市。詳別爾江斯克(Berdyansk)條。

Osiris　俄賽里斯

亦稱 USIRE。古埃及主神之一。他統治已故之人，並使萬物自陰間復生，如使植物萌芽，使尼羅河氾濫等。約自公元前 2000 年起，人們認爲人不分尊卑，死後都要與俄賽里斯匯爲一體。但這並不是復活，因爲連俄賽里斯自己都不復生。與俄賽里斯匯成一體就是獲得永生，這種永生延續到將來的世界並體現爲子孫後代。對俄賽里斯的崇拜傳遍埃及，而且往往與各地對豐產神和陰間諸神的崇拜相結合。在新王國時期(1567～1085 BC)以前，俄賽里斯的形像是一具木乃伊，雙臂交叉在胸前，一手拿著彎杖，另一手拿著連枷，頦下鬍鬚編成辮，頭戴阿特夫冠(atef-crown)，即上埃及白色王冠，兩側各飾一根紅色羽毛。



埃及卡那克神廟中的俄賽里斯像
＊美國斯密生學會國立非洲藝術博物館供圖

Oskaloosa　奧斯卡盧薩

美國愛荷華州東南部城市。在第蒙(Des Moines)和

斯康克(Skunk)兩河之間。1870 年當地開始開採煤礦。以後成爲農產品的貿易中心。生產消防栓和水閥門等。該地有早期農業、手工業紀念館和兩所高等學院。1853 年設市。人口 10,629(1980)。

Osler, Sir William, BARONET　奧斯勒(1849. 7. 12～1919. 12. 29)

加拿大醫師、醫學教育家，將醫學院內師生之間、教師之間、教師與患者之間冷漠而拘謹的關係改變得溫暖而友善。曾在麥吉爾(McGill)大學學醫。1873 年研究了第三種血細胞(後稱血小板)。後到麥吉爾大學任教。1888 年到美國巴爾的摩新建立的約翰・霍普金斯大學醫學院任內科學教授。與韋爾契(William H. Welch)、凱利(Howard A. Kelly)、哈爾斯特(William S. Halsted)一起改革臨牀教學的組織及課程，讓學生在病房觀察患者，並進行化驗檢查。這種教學方法不久風行全美。1892 年，他發表『醫學原理和實踐』，該書成爲當時最受歡迎的教科書。他是倫敦皇家學會會員。1904 年任牛津欽定講座教授及牛津大學圖書館(Bodleian Library)館長。曾促成大不列顛和愛爾蘭內科醫師協會的建立及『醫學季刊』的創辦。與他的姓氏有關的醫學術語有奧斯勒氏結節、奧斯勒-瓦凱(Osler-Vaquez)二氏病、朗迪-奧斯勒-韋伯(Rendu-Osler-Weber)三氏病等。他爲人好客、幽默。生前說過自己的墓誌銘應寫著：他將醫學帶進病房。

Osler's disease　奧斯勒氏病

亦稱出血性毛細血管擴張症(HEMORRHAGIC TELANGIECTASIA)。由於局部毛細血管損害而引起出血的遺傳性疾病。紫癜病的一種。患者指尖、口周、鼻腔的毛細血管擴張、壁薄，呈鮮紅色，損傷後容易引起組織出血或外出血。常因鼻或其他部位經常出血而引起嚴重貧血。凝血時間正常。

Oslo　奧斯陸

挪威王國首都和政治、經濟、文化中心。在本國東南部，奧斯陸灣北端。面積 454 平方公里(175 平方哩)。自然環境優美，大部分仍處於自然狀態，擁有大片長滿林木的丘陵，湖泊、沼地星羅棋布，山道小路交織成網，是當地居民理想的徒步旅行勝地。據史籍記載，國王哈拉爾・哈德拉德(Harald Hardraade, 1050 年前後在世)在當地建立城鎮。約 1300 年舊城西建起城堡要塞。1624 年毀於大火後，丹麥-挪威王國國王克里斯蒂安四世在城堡腳下興建新城，改城名爲克里斯蒂安(CHRISTIANIA〔1624～1877〕或 KRISTIANIA〔1877～1925〕)，該名一直沿用到 1925 年。現市內大教堂前樹有克里斯蒂安的塑像，以紀念這位現代奧斯陸城市的創始人。19 世紀城市範圍超出原有邊界，1811 年建立大學，1854 年通鐵路，1910 年人口已達 225,000。

第二次世界大戰後發展迅速。1948 年將附近城鎮阿爾克(Aker)併入。之後，市東興建衛星城和住宅區。1970 年奧斯陸地區人口已超過 850,000，成爲本國貿易、銀行業、工業和航運中心。奧斯陸港爲最大港口及商業區，工業項目有消費品生產、造船、電氣和印刷等。建有東、西兩處主要鐵路樞紐，鐵路線四外延伸；與東、北、西郊之間通電氣火車；公路網不斷擴大。與德國和丹麥通汽車輪渡；與英國和美國之間有定期客輪往來。作爲國家首都，設有衆多政府機構和公共設施，如議會、最高法院、國家銀行和國家廣播公司等。文化設施有國家劇院、挪威劇院、丹諾斯克歌劇院(Den Norske Opera)、大學圖書館、歷史博物館、國家美術館、海運博物館和挪威民俗博物館等。奧斯陸有出色的開展冬季運動的自然環境，尤適宜越野滑雪。市中心有世界聞名的比斯雷特(Bislett)競速滑冰場。市內建築雅致，連接議會、大學、國家劇院和王宮的卡爾・約翰斯加特大街(Karl Johansgate)頗負盛名。人口約 449,220(1987)。

Oslofjorden　奧斯陸峽灣

瀕臨斯卡格拉克灣(Skagerrak)。從腓特烈克斯塔(Fredrikstad)到奧斯陸，伸入挪威南部海岸達 100 公里(60 哩)。原來是冰蝕形成的地槽，面積 1,984 平方公里(766 平方哩)，曾局部被塡塞和重新開挖。其沿岸森林密布，有許多城鎮和港口，爲挪威人口最稠密的地區之一。大量船舶頻繁進出奧斯陸港。峽灣北端分成數個小峽灣。峽灣中的島嶼衆多，最大和最著名的是莫斯(Moss, 參閱該條)附近的耶爾島(Jeløya)。挪威東南部所有重要河流均注入奧斯陸峽灣。

Osman　奧斯曼

亦作 OTHMAN。鄂圖曼蘇丹名稱。茲按年代順序分列於後，並各以・爲標記。

・Osman Ⅰ　**奧斯曼一世**(1258～1324)

亦稱 OSMAN GAZI。鄂圖曼土耳其國家的創建者，鄂圖曼王朝和這個王朝所建立的帝國都以他的名字命名。原爲土庫曼人，其父在安納托利亞西北部以瑟於特(Sögüt)爲中心成立一個公國。他繼位後，堅持不懈地對拜占庭人展開頑强的爭鬥。曾占領要塞，圍攻安納托利亞西北部的布爾薩(Bursa)和尼西亞(Nicaea)。他的最大成就是征服了布爾薩。

・Osman Ⅱ　**奧斯曼二世**(1603. 11. 15～1622. 5. 20)

鄂圖曼蘇丹，14 歲即位。他雄心勃勃，很有勇氣，曾向波蘭發動一次戰爭。1621 年戰敗。他認識到必須進行改革，打算到埃及和敍利亞去招募一支新的軍隊。1622 年他的禁衛軍叛變，將他絞死。

奧斯曼二世(小畫像，17 世紀中期)。
*伊斯坦堡托普卡珀宮博物館供圖

Osman Ali　奧斯曼．阿里(1886. 4. 6～1967. 2. 24)

亦稱 USMĀN 'ALĪ KHĀN,MĪR。印度海得拉巴(Hyderābād)土王(1911～1948)。早年受私塾教育。1911 年 8 月即位。他實行財政改革，自己發行貨幣，擁有大鐵路網。1918 年創立奧斯曼尼亞大學。他極力維護海得拉巴的封建性質，不顧在人民中居多數的印度人的疾苦。第二次世界大戰期間向英軍提供海上艦船和兩個空軍中隊。1947 年英國撤出印度後，他拒絕服從印度的統治，曾向聯合國提出海得拉巴完全獨立的要求。1948 年 9 月印度軍隊迫使他投降，但在名義上他仍爲這個邦的「大君」，直到 1956 年。此後，他過著豪華的退休生活，有 3 妻、42 妾、200 個子女、300 個僕人，並有私人軍隊。

Osman Dinga　奧斯曼．丁加(1840？～1926)

蘇丹「馬赫迪」(Mahdist)領袖之一。早年因販賣奴隸一度入獄，後參加狂熱的神秘團體。1883 年投奔馬赫迪穆罕默德．阿赫默德(Muḥammad Aḥmad)門下。他被派往紅海的內地發動起義，得到貝賈人(Beja)的擁護。1884 年率領貝賈人的勇士占領重要城鎮托卡(Tokar)。1891 年指揮馬赫迪的軍隊在蘇丹東部作戰，遏止埃及軍隊入侵。同年英埃聯軍重占托卡，他逃入山區。1899 年馬赫迪兵敗身亡，他企圖逃往漢志(Hejaz)，但於1900 年 1 月在紅海山區被俘，囚禁至 1908 年。

Osman Nuri Paşa　奧斯曼．努里帕夏(1832～1900. 4. 14)

鄂圖曼帕夏和陸軍元帥、民族英雄。君士坦丁堡軍事學院畢業。1876 年任軍長，戰勝塞爾維亞軍隊後晉升元帥。在俄土戰爭期間，他固守普列文(Plevna)，寸土不讓，因而贏得「聖戰勝利者」的稱號。此後 4 次任陸軍大臣。

Osmānābād　奧斯馬納巴德

印度馬哈拉施特拉(Mahārāshtra)邦奧斯馬納巴德縣縣城。工業以軋棉爲主。設有馬拉特瓦達(Marāṭhwādā)大學的兩個學院。奧斯馬納巴德縣面積 14,117 平方公里(5,451 平方哩)。位於奧斯馬納巴德高原。境內有曼傑拉(Mānjra)河。雨量充沛。主要農作物有穀子、豆類和油菜籽。也種植少量棉花。主要城鎮還有拉杜爾(Lātūr)和杜爾賈布爾(Tuljāpur)。人口：城鎮 39,068；縣 2,230,620(1981)。

Osmeña, Sergio　奧斯梅納(1878. 9. 9～1961. 10. 19)

菲律賓政治家。1903 年在馬尼拉聖托馬斯大學取得法律學位。後在宿霧城主編西班牙文報紙『新時代』(*El Nuevo Dia*)。1904 年美國殖民政府任命他爲宿霧省長、宿霧和東內格羅斯(Negros Oriental)省首席檢察官。1907 年選入菲律賓國民議會，並創立國民黨。1916～1923 年任衆議院議長。1923 年選入參議院。1933 年至華盛頓敦促通過黑爾-霍斯-卡廷法案(Hare-Hawes-Cutting Act)。1935 年任副總統。日本占領期間，菲律賓政府流亡到華盛頓，他仍任副總統。1944 年奎松(Manuel Quezon)總統去世，他接替總統職務。1946 年大選中敗於羅哈斯(Manuel Luis Roxas)。

osmiridium　礦物名。詳銥鋨礦(iridosmine)條。

osmium　鋨(Os)

化學元素。週期表Ⅷ族鉑系元素。爲自然界密度最大的金屬。鋨爲灰白色金屬，很硬且脆，即使在高溫下也難於加工。在鉑系金屬中鋨的熔點最高，難於熔化和澆鑄。在使用鎢絲之前，早期白熾燈燈絲用的是鋨絲。鋨主要用作鉑系金屬合金的硬化劑，但在一般情況下可用釕代替鋨。鋨和銥形成的硬質合金，用於自來水筆筆尖和留聲機唱針。四氧化鋨用於有機合成中。自然界不存在純金屬鋨。鋨雖稀少，但常存在於與其他鉑系金屬形成的天然合金中。灰銥鋨礦含鋨可達 80%；銥鋨金中含鋨達 25%(參閱銥鋨礦〔iridosmine〕條)。天然鉑中也含少量鋨。英國化學家坦南特(Smithson Tennant)在不溶於王水的鉑礦殘留物中，發現了鋨與銥。1804 年他宣布製得了鋨，並根據它的一些化合物的不愉快臭味定名爲鋨。

在鉑系金屬中，鋨最易受空氣侵蝕，即使在常溫下，粉末狀金屬也會散發出有毒的揮發性四氧化物 OsO_4 的特殊臭味。OsO_4 溶液可被某些生物物質還原成黑色二氧化物 OsO_2，故有時在顯微檢查中用於生物組織染色。鋨在其化合物中呈現從 0 到＋8 的氧化態(＋1 除外)，在一些經過仔細鑑定的穩定鋨化合物中，鋨的氧化態爲＋2、＋3、＋4、＋6 和＋8。在所有元素中，只有釕

和鋨有 8 價。加熱易使鋨的一切化合物還原或分解，形成粉末狀或海綿狀游離元素鋨。天然鋨是 7 種穩定同位素的混合物：鋨-184(0.02%)、鋨-186(1.58%)、鋨-187(1.6%)、鋨-188(13.3%)、鋨-189(16.1%)、鋨-190(26.4%)和鋨-192(41.0%)。鋨原子序數：76。原子量：190.2。熔點：3,000℃(5,432℉)。沸點：約爲 5,000℃(9,032℉)。比重：22.48(20℃)。化合價：2, 3, 4, 6, 8。電子組態：2, 8, 18, 32, 14, 2 或 $(Xe)4f^{14}5d^{6}6s^{2}$。

osmoregulation　滲透調節

無論環境條件如何，生物體總在水與溶解的物質之間保持著內部平衡的現象。許多海生生物的細胞具有與海水相同的滲透壓，因而其滲透作用無需任何調節機制。然而，其他生物體爲了維持其內部的水-礦物質的含量，必須主動地吸收、保存或排泄水分與各種鹽類。

osmosis　滲透

水或其他溶劑自發通過或擴散穿過半透膜(一種能阻止溶解物質〔即溶質〕通過的膜)的過程。滲透過程在生物學上很重要。德國植物生理學家普費弗爾(Wilhelm Pfeffer)於 1877 年首先徹底研究了滲透現象。早期研究者利用滲漏膜(如動物膀胱)作實驗，由於水和逃逸物質均可在兩個相反的方向通過，所以其研究工作不夠準確。英國化學家格雷安(Thomas Graham)於 1854 年引用 osmose 一詞(現爲 osmosis)。如果將溶液和純溶劑用一塊能夠透過溶劑，但不能透過溶質的膜分隔開來，溶液趨於通過膜吸收溶劑而變稀。給溶液施加一定壓力(稱爲滲透壓)，可阻止這個過程。1886 年荷蘭出生的化學家范托夫(Jacobus Henricus van't Hoff)指出，如果溶質很稀，使得溶液上的蒸氣分壓服從亨利定律(與它在溶液裏的濃度成正比)，那麼滲透壓隨溫度和濃度的變化情況大致與該溶質作爲占有相同體積的氣體時的情況一樣。上述關係，可以使我們根據溶劑的凝固點、沸點或蒸氣壓變化，導出測定稀溶液裏溶質分子量的公式。

Osmund of Salisbury, Saint　奧斯蒙德(？～1099. 12. 3/4)

英國大法官(1072？～1078)和索爾斯伯利主教(1078～1099)。早年隨同諾曼人到達英國，任征服者威廉的私人牧師。他曾參加編纂『末日審判書』。1092 年他建成威爾特郡(Wiltshire)舊塞勒姆(Old Sarum)的大教堂，並主持奉獻儀式。他組織由教區牧師組成的大教堂牧師會。他對禮拜儀式的改革成爲後來整個不列顛羣島採用的「舊塞勒姆」禮拜儀式的基礎。

Osmunda　紫萁蕨屬

蕨類植物紫萁科(Osmundaceae, 參閱該條)的一屬。具分裂葉，常高達 1.5 公尺(5 呎)。其緊密纏結的鬚根稱紫萁纖維；弄碎後常用爲附生蘭科植物的栽培基質。

Osmundaceae　紫萁蕨科

紫萁蕨目(Osmundales, 某些分類系統爲紫萁蕨亞目〔Osmundineae〕)唯一的科。約 20 種。始於晚二疊紀，包括 5～10 個已絕滅的屬和 3 個現存屬。該科的特徵是孢子囊散生或聚生在小葉的下表面，及某些葉的特殊能育區的兩面，無膜質囊羣蓋。屬間以孢子囊和囊羣的著生方式而區別。紫萁蕨屬(*Osmunda*)約 12 種，分布從加拿大、歐洲到熱帶潮濕地區，孢子囊著生在特殊的能育羽葉上。包括錫蘭肉桂蕨、絨蕨及玉紫萁。背囊蕨屬(*Todea*)以產於非洲、澳大利亞和紐西蘭的背囊蕨(*T. barbara*)爲代表，其孢子囊生於普通綠色羽葉的背面。薄葉蕨屬(*Leptopteris*)7 種，分布新幾內亞、玻里尼西亞和紐西蘭，孢子囊的位置和背囊蕨屬同，但其薄膜狀葉僅 2 層細胞。紫萁蕨屬的根和地下莖可用做蘭類和其他附生植物的培養基質，稱爲紫萁纖維。錫蘭肉桂蕨和絨蕨是常見的溫室植物。

錫蘭肉桂蕨(*Osmunda cinnamomea*)
＊美國大英百科全書公司供圖

Osnabrück　奧斯納布呂克

西德下薩克森州城市。瀕臨運河化的哈瑟(Hase)河。原爲撒克遜居民點。785 年建立主教區。曾加入漢撒同盟。第二次世界大戰中受嚴重破壞。現存古迹有選侯主教宮(1667～1690)、舊市政廳(1487～1512)等。設有奧斯納布呂克大學。附近有城堡和礦泉療養地。作爲重要鐵路樞紐，有煉鋼、機械、化工、紡織等行業。人口約 156,558(1983)。

Osorno　奧索爾諾

智利洛斯拉戈斯(Los Lagos)區奧索爾諾省省會。在達馬斯(Damas)和拉韋(Rahue)兩河匯流處，距太平洋岸 64 公里(40 哩)。19 世紀中葉隨大批德國殖民者擁入

而發展迅速。1895 年聖地牙哥-蒙特港(Santiago-Puerto Montt)鐵路通車，改變了奧索爾諾的閉塞狀態。與聖卡洛斯-德巴里洛切(San Carlos de Bariloche, 阿根廷)通公路和輪渡。有穀物、木材、乳品和肉類加工廠。地當智利著名湖區的門戶，旅遊業成爲經濟項目之一。人口約 97,829(1982)。

osprey　鶚

亦稱 FISH HAWK。鶚科(Pandionidae)鳥類(有時歸入鷹科〔Accipitridae〕、鶚亞科〔Pandioninae〕)，學名爲 *Pandion haliaetus*。體大，翅長。體長約 65 公分(26 吋)。生活在海濱和內陸的大面積水域中，捕魚爲食。上體褐色，下體白色，頭上有白羽。鶚飛越水面，在獵物上盤旋，然後伸腳向下衝去，先用鈎狀長爪抓魚，同時趾下的尖刺把魚抓牢，帶回棲息地食用。食後常拖著腳在水面低飛似乎在洗腳。其繁殖範圍極廣，包括所有大陸(除南美外，但冬天可在南美發現)。單獨或成羣在高樹上、小島上或懸崖突出處築巢。1910 年左右，鶚在英國已絕迹，1959 年又作爲一個繁殖種重新出現。巢的結構粗大，直徑達 2 公尺(6.5 呎)，由樹枝構成。每窩產 2～4 枚具明顯斑點的卵；孵化期 5 週左右，幼雛有絨羽，靠雙親餵養，6～8 週齡長成羽毛。

Osraighe　愛爾蘭古王國。詳奧索里(Ossory)條。

Osroëne　奧斯羅伊那

亦作 OSRHOENE。美索不達米亞西北的古王國，在幼發拉底河和底格里斯河之間，橫跨今土耳其和敍利亞邊境。首都埃澤薩(Edessa, 今土耳其烏爾法〔Urfa〕)。公元前 1 世紀至公元 2 世紀羅馬和安息交戰期間，它的地位十分重要。羅馬皇帝圖雷眞鎭壓公元 116 年美索不達米亞起事以後，廢黜了奧斯羅伊那國王阿布加爾七世(Abgar Ⅶ)。123 年阿布加爾之弟馬努七世(Ma'nu Ⅶ)在羅馬皇帝哈德良的庇護下登上王位。此後，這一王國擁有一些自主權。 216 年羅馬皇帝卡拉卡拉(Caracalla)占領埃澤薩，滅此王國。後來，這一王國由阿拉伯王朝統治，它日益接受阿拉米文化的影響，成爲抵制希臘化的民族反抗中心。到 5 世紀，埃澤薩成爲加爾底亞敍利亞文學和學術中心。608 年，被薩珊王朝的霍斯羅夫二世(Khosrow Ⅱ)占領。

Oss　奧斯

荷蘭北布拉班特(Noordbrabant)省城市。在斯海托亨博斯('s Hertogenbosch)東北東。爲食品加工城市，以製人造奶油和肉食品著名。居民多爲天主教徒。人口約 49,392(1983)。

Ossa　奧薩

現代希臘語作 ÓSSA 或 KISSAVOS。希臘山峯。在色薩利(Thessaly)東部的拉里薩(Larissa)州，瀕塞爾邁(Thérmai)灣。高 1,978 公尺(6,489 呎)。據神話中載，海神波塞冬之子試圖把奧林帕斯、奧薩和皮利翁(Pelion)3 座山摞起以攀緣到天堂。

Ossa, Mount　奧薩山

澳大利亞塔斯馬尼亞州最高峯(1,617 公尺〔5,305 呎〕)。在中央高地。位於克雷德爾山-聖克萊爾湖國家公園內。

Osservatore romano, L'　羅馬觀察家報

在梵諦岡市出版的日報，是羅馬教廷最具影響力的報紙之一。1861 年由教皇庇護九世核准在羅馬創刊，採用已倒閉的一分羅馬報紙的名稱爲報刊名。梵諦岡當局在該報成立時即予以津貼，1890 年由教皇利奧十三世將其全部收買。『羅馬觀察家報』有一專欄叫做「我們的報紙」，報導教皇的活動和教廷的任命，是發表教皇言論的梵諦岡報紙。它與許多政府的機關報一樣，也有廣泛讀者，因爲它闡明梵諦岡當局對許多問題的態度。它也報導對政治發展的評論，主編有相當的自主權。1929 年，報社遷入梵諦岡內的新廠，以免遭法西斯的破壞，『羅馬觀察家報』坦白的批評墨索里尼的政府，激怒了這個獨裁者，他警告要關閉它，但從未實施。第二次世界大戰時，因爲它是唯一報導盟國戰爭消息的義大利報紙，故銷售量超過了 350,000 分。該報重視的是評論，而不是新聞。它遵循的既定方針是注意各種事件、風俗和傾向的宗教含義和道德含義。

Ossetia　蘇聯俄羅斯聯邦行政區。詳北奧塞梯蘇維埃社會主義自治共和國(Severo-Ossetian Soviet Socialist Republic)條。

Ossetic language　奧塞梯語

屬東部伊朗語言。通行於北高加索山區。有兩個重要方言：東部的伊龍(Iron)方言和西部的迪戈爾(Digor)方言。奧塞梯語是從古代阿蘭人(Alani)和中世紀阿斯人(As)所使用的語言發展而來，保留很多古伊朗語的特點，有 8 個格和動詞前綴。語音系統受高加索非印歐語的影響極大，現代詞彙中有很多俄語借詞。用奧塞梯語寫的民間史詩很多，最著名的是關於傳說中英雄人物的故事。

Ossian　莪相

蘇格蘭蓋爾語作 OISÍN。指描寫芬恩・麥庫爾及其隨從武士的一系列故事的愛爾蘭說唱詩人(參閱芬尼亞

故事〔Fenian cycle〕條)。1762 年，蘇格蘭詩人麥克佛生(James Macpherson, 參閱該條)「發現」了莪相的詩，並先後出版史詩『芬歌兒』(*Fingal*)和『帖莫拉』(*Temora*)，假託這兩部史詩是從 3 世紀蓋爾語的原文翻譯而來。從此，莪相的名字傳遍整個歐洲。實際上，儘管這些作品部分根據眞正的蓋爾語民謠寫成，但大部分應歸功於麥克佛生的創作，作品中有許多與荷馬、密爾頓和『聖經』相似的東西。這些所謂「莪相」的詩贏得了廣泛讚揚，對早期浪漫主義運動產生重要影響。歌德是這些詩的許多讚賞者之一，但這些詩還是引起了約翰生(Samuel Johnson)等評論家的懷疑。詩中無區別地混淆了芬尼亞傳說和阿爾斯特(Ulster)傳說，麥克佛生還宣稱愛爾蘭的英雄都是蘇格蘭人，他們是蘇格蘭歷史的光榮，而不是愛爾蘭歷史的光榮，由此激怒了愛爾蘭學者。

直到 19 世紀末，當研究證明麥克佛生製作的蓋爾語原文只不過是他自己英文作品的不規則的蓋爾語的譯作時，莪相的爭論才得以解決。「莪相民謠集」(Ossianic ballads, 參閱該條)一詞指眞正的蓋爾語晚期詩歌，它們形成了蘇格蘭和愛爾蘭共同傳統的一部分，而不應該同被浪漫化了的史詩『莪相集』混淆。

Ossianic ballads　莪相民謠集

愛爾蘭蓋爾語抒情詩和敍事詩，以芬恩·麥庫爾和他的作戰隊伍的傳說爲主題，並以芬尼亞故事(Fenian cycle, 參閱該條)的主要吟唱詩人莪相的名字命名。這些民謠共有 80,000 多行，形成於 11 至 18 世紀之間，但有些題材如追捕、救援、除妖、內訌、私奔和神秘來客等，可追溯到更早時期(約 3 世紀)。『莪相民謠集』通常以莪相和聖巴特瑞克(Saint Patrick)之間的對話作爲開場白，持異教和反教會的堅決立場，充滿對以往榮耀的哀傷和對現今基督教的蔑視。聖巴特瑞克常被描繪爲一個頑固偏執的教士。這些晚期民謠的最早輯刊，在 1512～1526 年間由麥格雷戈(James MacGregor)爵士整理，以『利斯莫爾教長集』(*The Book of the Dean of Lismore*)爲名。

Ossietzky, Carl von　奧西埃茨基(1888. 10. 3～1938. 5. 4)

德國記者、和平主義者、1935 年諾貝爾和平獎獲得者。1912 年參加德國和平協會。第一次世界大戰中在軍隊服役。1920 年在柏林任德國和平協會秘書。1922 年，協助成立「永無戰爭會」(Nie Wieder Krieg)。1927 年爲自由主義政治週刊『世界論壇』(*Weltbühne*)編輯，發表許多文章，揭露德國國防軍領導者在秘密重整軍備。1931 年 11 月被控犯有叛國罪，判處 18 個月監禁，1932 年 12 月被赦釋放。希特勒上臺後，他再度主編刊物，拒不逃離德國。1933 年 2 月被捕，旋押入帕彭堡集中營，1936 年瘐死獄中。逝世前，他被授予諾貝爾和平獎，世人公認這是全世界對納粹主義的譴責。於此，希特勒下令禁止任何德國人接受諾貝爾獎。

ossification　骨化。詳骨形成(bone formation)條。

Ossining　奧西寧

美國紐約州東南部奧西寧鎭村莊，位於哈得遜河東岸。原爲 1680 年英王賜地的一部分。1813 年設村，1845 年奧西寧鎭建成前，係芒特普萊森特(Mount Pleasant)鎭一部分。爲船舶製造中心。農產品由此運至紐約市(南 48 公里〔30 哩〕)。工業產品有水管和電氣設備、壁紙、藥品及辦公器具。人口 20,196(1980)。

Ossius of Córdoba　詳霍修斯(科爾多瓦的)(Hosius of Cordoba)條。

Ossory　奧索里

亦作 OSRAIGHE。愛爾蘭古王國，可能在 1 世紀時取得半獨立國家地位。9 世紀時由精明强幹的國王塞爾巴爾(Cerball)統治。11 世紀其後裔爭奪倫斯特(Leinster)的王位，但被南倫斯特的麥克默羅(MacMurrough)家族擊敗。從現在的奧索里教區，可以推斷這一古國版圖的大小。

Ostade, Adriaen van　奧斯塔德(1610. 12. 10～1685. 5. 2)

荷蘭巴洛克時期油畫家和版畫家。以農村風俗畫著稱，也作宗教畫、肖像畫和風景畫。一般在木板上作小幅油畫，有時也作水彩畫和生氣勃勃的鋼筆畫，還作有 50 幅左右蝕刻銅版畫。喜表現粗俗的農民生活景象(例如小酒店裏的喧鬧)，通常是在燈光暗淡的室內，用一個光源照亮主要人羣。以開闊有力的技法，在接近單色的有限色階內，處理題材，並使用相當的漫畫因素來突出農村人物的粗魯。從 17 世紀 40 年代起，逐漸採用比較鮮豔的色彩，題材大部分仍來自農民生活。其成熟時期(1650～1670)的作品，已有較多的露天場面，例如農民在村舍門旁，或在小飯館前取樂。

Ostade, Isack van　奧斯塔德(1621. 6. 2受洗～葬於 1649. 10. 16)

Isack 亦作 IZAACK 或 ISAK。荷蘭巴洛克時期風俗畫和風景畫家，特別以描繪冬景和鄉村客店景象著名。17 世紀 40 年代是其最顯赫的時期。畫過少數乘雪橇和滑雪的冬景，爲荷蘭這類作品中最佳者。其作品人物安排合理，輕鬆活潑。並以表現煙霧瀰漫的氣氛爲其特長。

Ostaijen, Paul van　奧斯泰耶(1896. 2. 22～1928. 3. 18)

比利時詩人和文學家。他用佛蘭芒語所寫的前衛派作品在比利時和荷蘭影響很大。他的第一本詩集『音樂廳』(1916)開創了把現代都市生活作爲詩歌題材的先例。他的第二本詩集『信號』(*Het Sienjaal*, 1918)顯示了第一次世界大戰和德國表現主義的影響，啓發了法蘭德斯人道主義的表現主義運動。作爲政治活動家，奧斯泰耶曾受牽連，流亡柏林(1918～1921)。那裏的政治和藝術環境及他所遭受的種種苦難，使他變成虛無主義者，他開始寫達達主義的詩歌(『忙碌的城市』〔*Bezette Stad*, 1921〕)。但很快形成自己的體系，即「有機的表現主義」，其目的在於創作出一種排除個人懺悔和博愛信條的「純詩」，具體表現於『施莫爾的第一本書』(Het eerste boek van Schmoll,『詩歌集』〔*Gedichten*, 1928〕的一部分，詩集中收錄了他最優秀和最富獨創性的詩歌)中。他對藝術和文學的論述和他的評論性文章，也都很重要(『散文批評』〔*Krities proza*, 2 卷；1929～1931〕)。他富於創造性的散文集，例如『流放者』(*Vogelvrij*, 1927)、『殘匪』(*De bende van de stronk*, 1932)、『今日的動物園』(*Diergaarde voor kinderen van nu*, 1932)，主要收錄一些怪誕的隨筆，想像十分豐富。奧斯泰耶這種散文有時使人想起奧地利作家卡夫卡的散文。1925 年他用佛蘭芒語出版了卡夫卡的 5 篇短小精悍的散文。

ostariophysan　骨鰾類

骨鰾總目(Ostariophysi)所有魚類的通稱，包括全世界大多數淡水魚。近 6,000 種，約爲已知魚類的¼，分屬於鮎形目(Siluriformes)及鯉形目(Cypriniformes)。除格陵蘭和南極洲外，幾乎盛產於所有大陸及島嶼的淡水中。只有兩科是海產種類。多爲中小型魚類。如亞洲的大頭鯰，長 2 公尺(6.5 呎)，重 90 公斤(200 磅)；歐亞大陸的六鬚鮎，長 4.5 公尺(15 呎)，重 30 公斤(66 磅)。許多大中型骨鰾魚可供食用。起源於中國的鯉已傳遍世界。青、草、鰱、鱅是溫帶著名的養殖魚。有的則是人類的敵害。南美的鋸脂鯉屬(*Serrasalmus*)襲擊人畜；寄生鮎(*Vandellia cirrhosa*)鑽入游泳者的尿道，引起劇痛及出血。

骨鰾類均卵生，除少數鬚鰭鮎及南美的脂鯉類外均體外受精。卵沈性，多能黏著於物體表面。卵通常產在水生植物間或石下。有一種寇氏脂鯉(*Copeina arnoldi*)，雌魚躍出水面，和雄魚一同抱住懸垂的葉子，產卵於葉的朝下一面。雌鰟鮍魚把產卵管插入蚌的入水孔，而產卵於其鰓腔。親魚大多不保護幼魚，但仍築巢和護卵。如雄海鮎把卵含在口腔中孵化，還用口腔保護幼魚。鯉類和脂鯉類多爲中上層魚類。胭脂魚類、鰍類和多數鮎類屬底棲魚。地下水中的多種骨鰾魚眼退化，色素消失，而側線等感覺器官特別發達。很多小型骨鰾魚有暗淡的保護色，大型食肉性種類則具强壯的頜及齒作爲主動防禦及進攻的武器。多數鮎類和某些鯉魚的背鰭和胸鰭具棘，有些類羣在棘的基部還有毒腺。電鰻(*Electrophorus electricus*)和電鮎(*Malapterurus electricus*)產生的電壓足以擊暈人和其他動物。

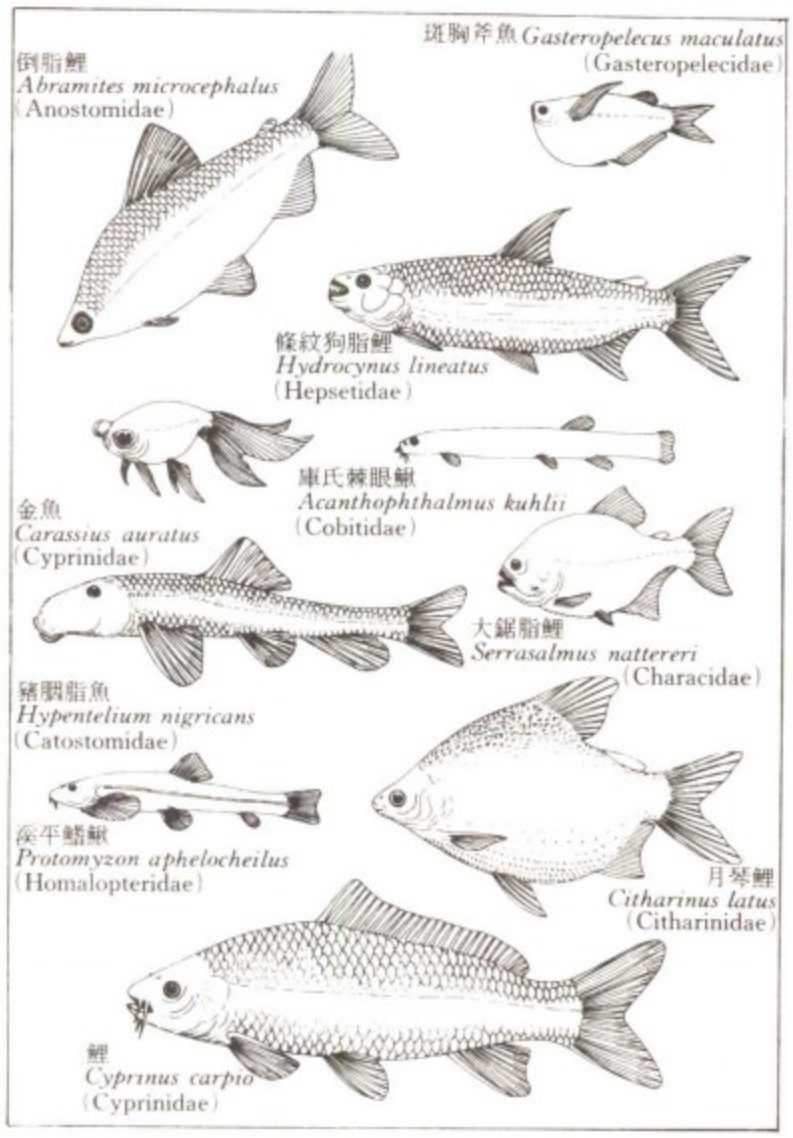


圖 1　骨鰾類的體形圖
*D. P. Janson 繪

食性多樣，有些鯉類以高度發達的鰓耙濾食浮游植物。山溪魚類多具吸盤狀唇，能刮食岩石上的藻類。小型食肉種類食昆蟲等無脊椎動物。食物鏈的最頂端是凶猛食肉者。如水虎魚，頜短而强，具刀片狀齒，能迅速撕下被食者的肌肉。毛鼻鮎附著在其他魚的鰓上，吸食寄主的血液。聯接內耳與鰾的韋伯氏器(Weberian apparatus)是骨鰾類唯一獨有的。它由緊接顱骨後前 4(或前 5)椎骨部分轉變而成，依次爲閂骨、舟骨、間插骨和三角骨。第一對與內耳延伸出的膜質窗相連，最後一對接鰾室前壁。鯉類多被圓鱗，少數具櫛鱗。鮎類多裸露無鱗，但有幾個科的體側具骨板形成的甲冑。鰍類和胭脂魚類口中無齒，但下咽骨上有一組咽齒與口腔頂壁的角質墊咬合。食植物的種類具臼齒狀磨齒，食肉種類的齒尖或帶鈎。

魚體在繁殖季節產生許多第二性徵，包括雌雄的體型差異、姻色、鰭擴大和變形、生殖疣及抱握器。這些性狀主要與求偶、交配、護巢及育幼有關。多數骨鰾類體略呈流線型。最普遍的運動方式是身體側向波動，尾

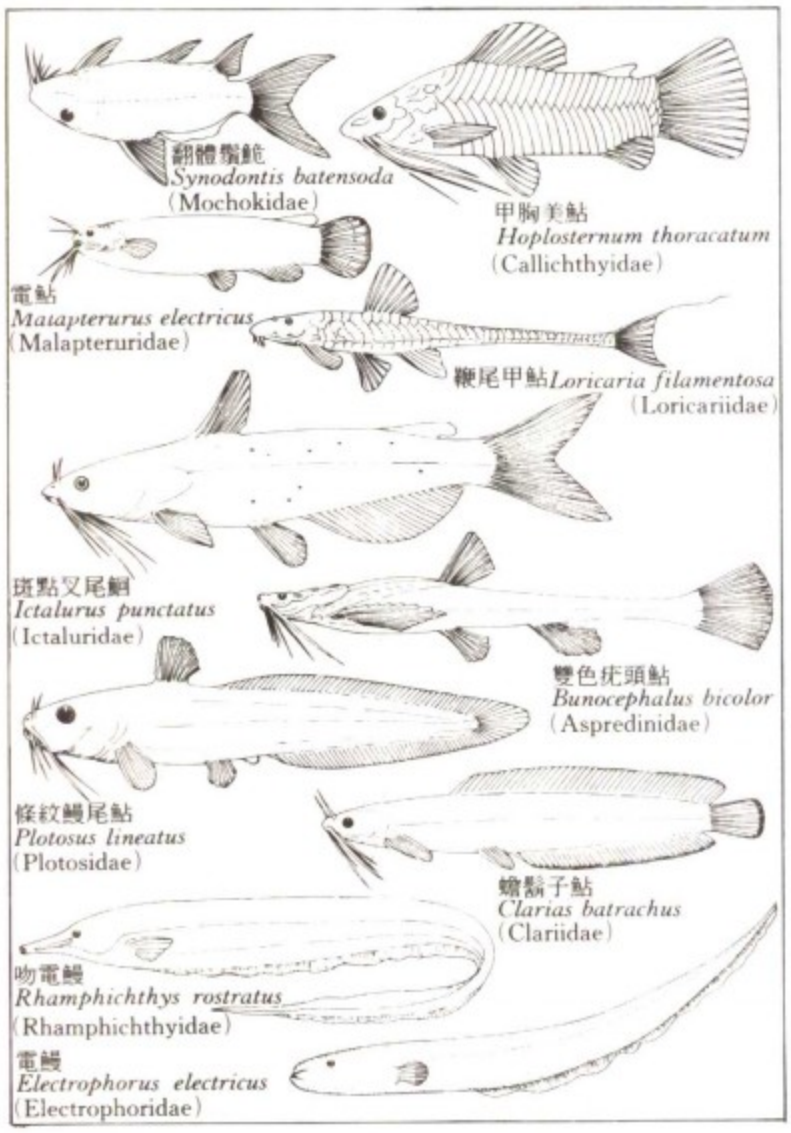


圖 2　骨鰾類的體形圖
＊D. P. Janson 繪

鰭有力擺動產生的推力占總推力的 85％。有些游泳姿勢反常，上口脂鯉類游泳時頭斜朝下，間齒脂鯉科(Hemiodontidae)魚類尾向下呈站立狀。非洲的翻體鬚鮠(*Synodontis batensoda*)按正常姿勢或翻過身來肚子朝天游泳。山溪中的鮎類可藉鰭和吸盤爬登水面以上的垂直岩壁。雖然鰓是魚類典型的呼吸結構，但有些魚類具各種空氣呼吸器官。鬍子鮎屬(*Clarias*)和異鰓鮎屬(*Heterobranchus*)有樹枝狀的呼吸構造伸到鰓腔上方。異囊鮎屬(*Heteropneustes*)有長形肺狀囊向後伸到尾部。電鰻的口腔、被甲的鮎類的胃壁、鰍類的腸，都能進行氣體交換。骨鰾類能發聲，聽覺比其他魚類發達。水下聲波引起鰾壁振動，經韋伯氏小骨放大振幅，傳到內耳。骨鰾類能檢測的頻率範圍為 16～10,000 赫。電鰻體每側各有 3 個電器官，放電能力達 350～650 伏特，電鮎放電 450 伏特。裸背鰻只產生低壓電流，在體周圍形成電場，當電場遇動物或其他物體而改變時，皮膚中的電感受器能接受刺激，側出物體位置。生活在泥水中的鮎類及其他魚類視覺較差，但有化學感覺能力。皮膚產生的黏液、生殖腺分泌物的氣味及魚體其他氣味是化學信息，稱為性外激素。骨鰾類還有特殊的「報警物質」。將受傷的鱥魚放入同種魚羣中，其皮膚釋放的「報警物質」會使羣魚受驚逃遁。骨鰾總目：鰾與內耳間由韋伯氏器相聯。鯉形目：體常被圓鱗。脂鯉亞目(Characoidei)：口不能伸縮，頜具齒。裸背鰻亞目(Gymnotoidei)：臀鰭很長，具電器官。鯉亞目(Cyprinoidei)：口能伸縮，頜無齒。鮎形目：體裸露或被骨板，常有脂鰭，背鰭和胸鰭常具棘。

osteitis deformans　變形性骨炎。詳骨派吉特氏病(Paget's disease of bone)條。

osteitis fibrosa cystica　囊狀纖維性骨炎。詳副甲狀腺腺瘤(parathyroid adenoma)條。

Ostend　奧斯坦德

佛蘭芒語作 OOSTENDE，法語作 OSTENDE。比利時西法蘭德斯省城市。瀕臨北海，在根特-布魯日運河終端。1830 年比利時獨立後，成為海濱遊覽勝地。第一次世界大戰中是德國主要潛艇基地。第二次世界大戰中，又成為德國的沿海要塞，曾受到嚴重破壞。比利時最重要漁港，有魚類加工、牡蠣養殖和造船等行業。威斯明(Vismijn)魚市素有盛名。著名參觀遊覽點有：5 公里(3 哩)長的迪涅(Digue)海濱大道、庫爾薩爾(Kursaal)娛樂場、皇家避暑處、熱療研究所(水電療法)和賽馬場。有海峽渡船和飛機(機場在拉維爾希德〔Raversijde〕)連結英格蘭；被稱為「歐洲的鐵路門戶」。畫家恩索爾(James Sydney Ensor, 1860～1949)曾在這裏生活和工作。人口

奧斯坦德港口車站
＊美國大英百科全書公司供圖

Ostend Company　奧斯坦德公司

神聖羅馬皇帝查理六世所創立的貿易公司，1722年成立，設在奧屬尼德蘭境內。查理六世創立公司的本意是企圖奪取荷蘭和英屬東印度公司的贏利，同時這也說明他已認識到國際貿易及不久前(1714)奧地利獲得奧斯坦德港的重要性。鑑於法國、俄國、普魯士、英國和聯省共和國都反對該公司，查理六世想使他女兒瑪麗亞・特蕾西亞的帝位繼承權能獲得國際上的承認，便於1727年停止公司活動達7年之久。1731年維也納條約成立，爲換取國際上完全承認特蕾西亞帝位繼承權的國事詔書，該公司被解散。

Ostend Manifesto　奧斯坦德宣言

3封美國外交官致國務卿馬西(William L. Marcy)的信件。1854年10月18日，美國駐西班牙公使索爾(Pierre Soulé)、駐英國公使布坎南(James Buchanan)和駐法國公使梅遜(John Y. Mason)，在比利時的奧斯坦德進行會商，聯名報告國務卿，極力主張美國從西班牙手中奪取古巴。

osteoarthritis　骨關節炎

亦稱骨關節病(OSTEOARTHROSIS)。一種關節變性疾病，顯爲老化過程的一種表現，見於任何年齡及性別，但停經期後的婦女相當多見，或認爲是由負重、姿勢不良或意外傷害對骨和關節的慢性刺激所引起的一種應力性疾病。本病早期，關節軟骨變軟而粗糙，後軟骨破壞，骨質外露，而漸硬化，關節被破壞的組織有一定程度的再生變化。症狀爲疼痛(不一定和病變的嚴重程度成比例)、關節僵硬(但活動後消失)。理療(尤其是熱療和醫療體操)、鎮痛藥及關節內注射可的松均能緩解症狀。有證據表明引起骨關節炎的原發病變不在關節本身，而在鄰近關節的較軟的骨內。該骨對關節起坐墊作用，但可由於反覆衝擊而發生多處微小骨折，並失去彈性。

osteoblast　成骨細胞

一種大型的骰狀細胞，在骨骼開始形成時及骨骼再成型時能合成新骨。正在形成中的骨骼表面，有一層緊密排列的成骨細胞，成骨的細胞過程由此開始。成骨細胞由骨膜及骨內膜上的骨原細胞分化而成。血液供應正常時，骨原細胞分化爲成骨細胞，否則分化爲成軟骨細胞。成骨細胞僅產生骨骼的無礦物質的有機成分——類骨質。類骨質含有兩種物質：黏多醣(由高爾基氏體分泌，爲類骨質的基本成分)及膠原纖維(由內質網分泌，能加强骨基質)。成骨細胞最後被包埋在不斷增加的基質之中。基質鈣化後，陷入的成骨細胞便不能再生成新骨，並被稱爲骨細胞(osteocyte, 參閱該條)。參閱骨(bone)條。

osteochondroma　骨軟骨瘤

亦稱外生骨疣(EXOSTOSIS)。一種常見的孤立性骨腫瘤，瘤體部分是軟骨，部分是骨。可在外傷後發生，亦可在遺傳的基礎上發生。有一種類型發生於外聽道，在不同的人羣中發生率不同；人類學家對此很感興趣。骨軟骨瘤如果不妨礙功能，就不是什麼嚴重的疾病。成年患者的孤立性骨軟骨瘤偶可惡變。本病在病理形態上與骨軟骨瘤病相同。骨軟骨瘤病亦稱遺傳性多發性外生骨疣或骨幹性續連症，是一種兒童期常見的骨發育障礙性疾病，表現爲長骨、肋骨和椎骨上出現骨性隆突；重者能阻止骨的生長，引致侏儒症；若腫瘤壓迫腿、血管或神經，便引起相應症狀。在正常情況下，到青春發動期末腫瘤即停止生長；若到成年期又見增長，則有惡變的可能，惡變的發生率爲5～15%。

osteochondrosis　骨軟骨病

亦稱骺缺血性壞死(EPIPHYSEAL ISCHEMIC NECROSIS)。兒童期的一種常見但了解不多的骨科病，表現爲骺壞死，數年後逐漸爲新生骨所置換。骨壞死的直接原因是血供給中斷，但血供給中斷的原因尚未明。最常見的骨軟骨病是扁平髖，或稱萊格-卡爾維-佩爾特斯三氏症候羣(Legg-Calvé-Perthes syndrome)，累及髖關節，多於6歲左右發病，男孩的發病率是女孩的4倍。本病可致殘，中年患者可併發變性關節病。

osteoclast　破骨細胞

一種大型的多核細胞，在骨再成型過程中有溶解、吸收骨質的作用。骨爲動力組織，可隨構造上所承受的壓力與身體對鈣的需求，而不斷地崩解與重建。破骨細胞即是使骨不斷崩解的介體，位於骨表面的小凹陷——豪希普氏(Howship)腔隙(破骨細胞的酶侵蝕骨質而成)中，似由許多小細胞融合而成，細胞核可多達200個，但一般僅爲5～20個。細胞緊靠骨質的一側有許多伸入骨表面的小突起(微絨毛)形成刷狀緣，細胞的生理活動在此進行。破骨細胞產生多種酶，主要是酸性磷酸酯酶及膠原酶，用以溶解骨中的膠原纖維及鈣、磷等。首先，用以黏合骨質的黏多醣膠質被溶解，堅硬的骨質碎成小片；然後，破骨細胞將這些碎片吞噬，並於細胞質空胞中將其消化。骨分解後，游離的鈣、磷釋入血流。破骨細胞的功能由副甲狀腺激素調節；副甲狀腺激素的分泌又受到血鈣濃度變化的控制。以前認爲副甲狀腺激素使成骨細胞(osteoblast, 參閱該條)分化爲破骨細胞，現知這兩種在維持骨構造上功能相對的細胞，來源各異。參閱骨(bone)條。

osteoclastoma　破骨細胞瘤

亦稱骨巨細胞瘤(GIANT CELL TUMOUR OF BONE)。一種相當常見的發生在青壯年期的造成骨質吸收的腫瘤；好發於膝部，亦可發生於腕部、手、足、頜骨或椎骨。腫瘤多生長迅速，具有局部破壞性，但轉移發生較晚。已知照射治療能使破骨細胞瘤變爲骨肉瘤。有效的治療方法爲大塊切除或截肢，手術治癒率近於50%。

osteocyte　骨細胞

一種位於發育完全的骨基質內的細胞。骨的鈣化基質中有小腔隙，稱爲骨陷窩，骨細胞即居於其中。骨細胞來源於成骨細胞，實質上就是爲其分泌產物所包圍的成骨細胞。骨細胞的胞漿突起在骨小管內伸向其他骨細胞；骨細胞借助這些小管來得到營養，排泄廢物，以保持其活力。骨細胞處於靜息狀態，不再參與骨的合成。有人認爲，血鈣下降到很低的水平時，骨細胞具有將鈣質自骨內移出的功能。

Osteodontokeratic tool industry　骨齒工具工藝

達特(Raymond Arthur Dart)在非洲發現的石化獸骨，一處在距約翰尼斯堡約320公里(200哩)的湯恩鎮(Taung)，非洲南猿(*Australopithecus africanus*)的第一件標本就是在這裏發現的；另一處是在馬卡潘斯蓋(Makapansgat)，也發現過非洲南猿的標本。達特認爲，非洲南猿是人屬(*Homo*)一個早期的種，有些獸骨曾經被非洲南猿當作工具使用過；他還假設，有些帶牙齒的牙牀曾經當作鋸和刮削器使用過，有些長骨被當作棍棒使用過；因而提出下述事實做爲其理論根據，即：有些部位的骨頭總是有規律的出土，而其他部位的骨化石則很少見到。布魯姆(Robert Broom)和C.K. 布雷恩通過進行一項實驗，完全推翻了達特的理論。他們的辦法是把一些現代動物的屍體，投置到非洲霍屯督人(Hottentot)居住的村落附近。這些動物的屍體就被當地的狗吃掉了，狗啃以及風化後的骨頭，與達特所發現的化石獸骨毫無兩樣。因此現代學者大都認爲，達特所謂骨齒工具，只不過是被豹等動物吃剩下的骨頭。

osteogenesis imperfecta　成骨不全

一種遺傳病，其特徵爲骨壁薄、缺乏成骨細胞、極易發生骨折、牙畸形、藍鞏膜及進行性聾。本病有兩種性質不同的類型：早期型，爲隱性遺傳病，出生時即帶無數處骨折，壽命短；延遲型，爲顯性遺傳病，病情較緩和，在兒童期發病，其特點是極輕微的外力即致骨折。兩種類型的患者到青春期後，骨折的發生率均降低。

osteogenic sarcoma　成骨肉瘤。詳骨肉瘤(osteosarcoma)條。

osteoglossomorph　骨舌類

骨舌總目(Osteoglossomorpha)爲在形態學和生物學方面變化很大的原始魚類。多見於淡水，少數種見於鹹淡水中。包括6個現存科，約150種。經濟意義不大。除月眼魚科(Hiodontidae)分布於北美外，其他均爲熱帶魚類。分布在非洲、東南亞、印度、南美洲及澳大利亞。骨舌魚科(Osteoglossidae)在非洲、南美洲和澳大拉西亞的分布，有特殊的動物地理學意義。澳大拉西亞包括澳大利亞、紐西蘭及南太平洋諸島。許多權威學者認爲，這些地區過去是相連的單一陸塊。亞馬遜河的巨骨舌魚(*Arapaima gigas*)是世界上最大的淡水魚之一。體長可達3公尺(約10呎)，而一些長頜魚只有幾公分長。

繁殖習性多種多樣。一些種類由親魚護育。許多種類在生殖期離開平時的棲息地，進入河漫灘和流溪。裸臀魚(*Gymnarchus niloticus*)在沼澤中用草莖編織成內徑約50公分(20吋)的浮巢，在巢內產卵。發育中的幼魚由親魚護衛18天左右。長頜魚科(Mormyridae)似乎沒有這種行爲。弓背魚(*Notopterus chitala*)在水底清理出一片生殖領地，產卵後雄魚守護發育中的胚胎。骨舌魚科的魚保護後代的方法多樣，有的把卵和幼魚含在口中。非洲的異耳魚(*Heterotis niloticus*)在沼澤中用草築成粗糙的窩，雄魚護衛幼魚。南美洲的巨骨舌魚挖穴產卵，護幼。約7天後孵出的幼魚離開卵穴，聚集在雄魚頭部周圍，這樣的魚羣延續存在2～3個月。

長頜魚類和裸臀魚類特別有趣的是有電器官，可發出每秒約120～300次的電脈衝。長頜魚皮膚中特化的神經細胞可接受這些電信號，在混濁的水中鑑別獵捕物、敵害和障礙，並互相聯絡。因爲電器官位於近尾部，尾的運動會改變它與頭部的電感受器的相對位置，所以有些長頜魚類用背鰭的波動代替尾鰭的波動推進。弓背魚雖無電器官，但由於其充氣的鰾伸展到體腔的尾端，游泳時也不曲體，而用長的臀鰭推進。其他骨舌魚類用體肌和尾鰭按正常方式游泳。骨舌魚類的鰾發達。呼吸空氣的種類，其鰾富有血管，內表面呈蜂巢狀。除異耳魚外，均爲肉食性。現存種類的齒牢固。食昆蟲種類的口小，位於長而彎的管狀吻端。食魚的種類口大吻短。骨舌總目：舌、顱底及口腔骨具發達的齒。骨舌魚目(Osteoglossiformes)：鰾不與顱骨相聯。長頜魚目(Mormyriformes)：具電器官。

Osteolepis　骨鱗魚屬

葉鰭魚的絕滅屬。儘管殘存到晚泥盆世，但一般認爲是很原始的。軀體覆蓋著菱形大鱗片，尾的上葉比下葉强壯。進步的特徵是頭骨和頜骨，屬於早期兩生類祖先的形態。

osteoma　骨瘤

主要見於顱骨的小塊新生骨。一般在學齡期或青春

期發病，多爲單發，有自限性，不會惡變，若影響正常功能便需手術切除，若不影響正常功能則無需治療。

osteomalacia　軟骨病

成人骨組織中鈣和磷進行性耗損的一種病態。常見於多次妊娠的婦女或老年人，表現爲骨骼變軟及彎曲，易發生骨折。飲食中長期缺鈣、缺乏維生素 D 或其前體麥角固醇、與骨礦物質或維生素 D 的吸收和代謝有關的器官功能受損、經常攝入可妨礙維生素 D 吸收的礦物油均可造成骨組織中礦物質缺乏。軟骨病患者常有多種營養素缺乏的飲食史。軟骨病的治療包括高蛋白、高鈣均衡飲食及適當補充維生素 D 濃縮劑或魚肝油。

osteomyelitis　骨髓炎

一種骨組織的感染。一般在兒童期發病，最常見的致病菌是金黃色葡萄球菌(*Staphylococcus aureus*)。病原菌隨血流或經局部創傷進入骨內引起炎症，破壞鬆質骨和骨髓，阻斷血供給，致使骨組織死亡。周圍的活骨環繞感染區，將已形成的死骨圍繞在內；隨著病變的修復，死骨逐漸被吸收。在慢性骨髓炎時，死骨仍有活動性感染，可有分泌物經由竇道週期性地排出體外。症狀有：發熱、寒戰和患骨劇痛，隨後感染區周圍腫脹並發紅。從前，骨髓炎的死亡率很高；現今，一般能用抗生素控制。骨髓炎可併發於多種疾病，如傷寒、梅毒、結核或鐮狀細胞性貧血；在中年期，脊柱骨髓炎可與膀胱感染併發。

osteon　骨單位

亦稱哈弗斯氏系統(HAVERSIAN SYSTEM)。密質骨的主要結構單位，由多層骨板圍繞一條細長的中空管(哈弗斯氏管)所組成。在長骨(如股骨)的橫切面上，骨單位明顯呈同心圓狀，哈弗斯氏管位於各同心圓中心。哈弗斯氏管含小血管，可供應骨細胞血液。骨單位爲長數公釐、直徑 0.2 公釐的同心圓柱，小管與系統均以 17 世紀英國醫師哈弗斯(Clopton Havers)之姓氏命名。骨單位爲成熟骨質所特有，是在骨再成型過程中形成的。於新骨形成時所形成者，則稱爲初級骨單位。骨單位與伴生的哈弗斯氏管之形成過程，是在未成熟的編織骨及初級骨單位被沿血管進入的破骨細胞破壞成一空腔時開始；接著成層的成骨細胞沿空腔邊緣形成多層新骨，逐漸將空腔閉合，只留下可容小血管通過的中央管；最後供應骨細胞的血液流過這些哈弗斯氏管。相鄰骨單位之間的空隙，由舊有骨單位的殘餘(間板)所充塡；而稱爲福爾克曼氏(Volkmann)管的橫行通道，則用以連接相鄰的骨單位，並將哈弗斯氏管中的血管與骨膜(覆於骨外的組織)血管相連。參閱骨(bone)條。

osteonecrosis　骨壞死

亦稱 NECROSIS OF BONE。表現爲骨組織死亡的一種病理現象。病因爲感染(如骨髓炎)或失去血供給(如骨折、脫位、沈箱病或放射病時)。患部的血循環中斷，骨細胞死亡，骨髓腔內充滿壞死組織的碎片，周圍的骨質經數月或數年後能將死骨吸收取代，損害範圍廣泛時則需矯形外科手術治療。

osteopathic medicine　骨療醫學

一個醫學學派，與正統醫學不同之處在於强調肌肉骨骼與器官功能之間的關係。更强調整體治療。骨療醫師也擁有學士或博士學位，也用科學的方法進行診斷和治療，其任務是通過手法和其他療法去診斷和矯正結構異常。19 世紀，藥物治療和外科技術都還相當原始，骨療醫學便作爲一種改革運動而形成。首創人斯蒂爾(Andrew Taylor Still)於 1892 年在密蘇里州柯克斯維爾(Kirksville)設立學校並授予同意他觀點的醫師以博士學位。美國至今仍是骨療醫學的主要基地。經過¾世紀的艱難歷程，骨療醫學終於被承認。美國現設有美國骨療協會和美國骨療醫院協會。骨療醫師要獲得博士學位就要接受爲期 4 年的訓練。加拿大的骨療醫師在美國受訓。加拿大骨療協會直至 1970 年方被承認。在英國有兩所骨療院校及英國骨療協會。在美國除兩個州以外，獲得博士學位的骨療醫師具有同醫學博士一樣的行醫權利。骨療醫學研究神經-肌肉接點的解剖和功能、神經衝動的傳遞、軀體反射功能、腎的發育與功能、血流動力學等。其臨牀應用與痲醉、皮膚科、內科、神經科、婦產科、眼科、兒科、放射科及各科外科專業有關。

osteopetrosis　骨石化病。詳大理石狀骨病(marble bone disease)條。

osteoporosis　骨質疏鬆

一種以骨基質生成不足或骨鈣嚴重缺失爲特徵的疾病。急性骨質疏鬆時，大量的鈣被排入尿中，可引起嚴重的腎臟併發症。本病最常見於婦女停經之後，此時雌激素分泌減少，改變了正常代謝功能。營養不良及活動量減少與本病的發生亦有關係。因此，骨質疏鬆是一種組織代謝障礙，而鈣、磷缺失只是繼發表現。骨質疏鬆時，骨骼基質鈣化減少，這是因爲骨吸收以正常的速率持續進行，而骨質的形成幾乎停止，結果導致供不應求。此種情況下成骨細胞的活性增加，使骨質在一定程度上得到部分恢復。老年人因飲食習慣而患營養不良時，體內蛋白質消耗，而維生素 C 缺乏又導致原生質生成不足，這就加速了骨組織及其他組織的自然萎縮。有時，甲狀腺功能亢進會引致成人骨質疏鬆，這是因爲機體的代謝率及活動量增加，而活動量增加又會加重骨組織的

負擔，增加骨組織的損耗。骨質疏鬆很少見於兒童，若見於兒童則常表明患兒有嚴重的代謝缺陷。

本病最常見於 50 歲以上的婦女。症狀的嚴重程度與 X 射線檢查所見幾乎無關。經 X 射線檢查的本病患者中，可有 50%顯示嚴重的骨質疏鬆，30%顯示過去有過脊椎骨折而無症狀，只有 10%於既往出現此類骨折時，感到疼痛或有其他症狀。人工誘導性或手術性停經常導致較爲嚴重的骨組織破壞，造成脊柱和骨盆的自發性骨折，偶爾還可有顱骨和四肢骨折。本病患者的腎臟有時反覆發生結石。目前還不清楚老年性萎縮在多大程度上是由性腺功能低下引起。性腺功能低下可能是產生骨質疏鬆的一個因素，因爲本病的高發年齡與男女更年期的年齡相一致。

osteosarcoma　骨肉瘤

亦稱成骨肉瘤(OSTEOGENIC SARCOMA)。骨骼中最常見的成骨性惡性腫瘤。男性發病率高於女性；多於 30 歲以下發病。主要發生於大長骨，好發於膝關節部。主要症狀是疼痛(初爲間歇性，後呈持續性劇痛)、腫脹、關節活動受限，病理骨折發生率很高，最後有發熱和全身虛弱。轉移發生較早，死亡原因多爲腫瘤擴散到肺。作出診斷後平均存活期爲 18 個月，5 年存活率低於 10%。一般所用的治療方法是截除患肢。50 歲以下發生的骨肉瘤常伴發骨派吉特氏病(Paget's disease of bone, 參閱該條)。

Österbotten　芬蘭西南部平原。詳波的尼亞低地(Pohjanmaa)條。

Østerdalen　厄斯特谷

挪威東南部海德馬克(Hedmark)郡狹窄谷地。從多夫勒山脈(Dovrefjell)東側大致呈南北向延伸約 120 公里(75 哩)。挪威最長的河流格洛馬河(Glåma)流經谷地。經濟以伐木業、農業(穀物和牧草)和畜牧業爲主。雷納(Rena)有造紙和紙板廠，由格洛馬河上的水電站提供動力。重要城鎮有廷瑟(Tynset)、阿爾夫達爾(Alvdal)和科龐(Koppang)等。自石器時代以來就不斷有人居住。適宜垂釣的格洛馬河招來許多旅遊者。

Östergötland　東約特蘭

瑞典東南部省分。位於韋特恩湖(Vättern)和波羅的海之間。面積 10,569 平方公里(4,081 平方哩)。多湖泊。有穆塔拉(Motala)等河流貫。部分地區爲森林覆蓋。有農業。礦產有鐵、鋅和銅。工業有紡織、採石等。省會林雪平(Linköping)。人口約 392,310(1984)。

Osterman, Andrey Ivanovich, Graf　奧斯捷爾曼(1686. 6. 9～1747. 5. 31)

德語原名作 HEINRICH JOHANN FRIEDRICH OSTERMANN。俄國政治家、伯爵。在德國出生，1703 年到俄國。1708 年入俄國外交部當翻譯，1710 年成爲秘書。1711 年參加與土耳其的和平談判。1718～1721 年在與瑞典進行和談中起過重要作用。1723 年與波斯簽訂條約，這項條約使俄國獲得裏海沿岸的一些土地。由於這些外交成就，他被封爲男爵，並任外交副大臣。1725 年以後歷任副總理大臣、最高樞密官、郵政大臣和商業特別委員會主席。1730 年封伯爵。1731 年任第一內閣大臣。他堅持與奧地利結盟。1734 年締結英俄商務條約。1740 年後任海軍大臣。

Osterode　奧斯特羅德

全名 OSTERODE AM HARZ。西德下薩克森州城市。市內多中世紀半木結構房屋和建築。有著名的 16 世紀的集市教堂和市政廳。雕塑家里門施奈德(Tilman Riemenschneider)在此出生。靠近哈次山天然公園(Harz Naturpart)和瑟瑟(Söse)河水庫，爲遊覽勝地。生產化工品、紡織品和機械等。人口約 27,722(1983)。

Österreich　詳奧地利(Austria)條。

Österreichische Galerie　奧地利陳列館

奧地利的藝術館，1903 年建於維也納市區貝爾維德雷(Belvedere)堡，收藏過去奧皇私人所藏藝術品甚多；主要分爲 3 部分，分別展出巴洛克的以及奧地利的 19～20 世紀和中世紀藝術品。自 1957 年起發行年鑑『奧地利陳列館通報』(*Announcements of the Austrian Gallery*)。第二次世界大戰後，以展出梵谷、高更和塞尚等名家的作品爲特色。

Östersjön　詳波羅的海(Baltic Sea)條。

Östersund　厄斯特松德

瑞典西北部耶姆特蘭(Jämtland)省省會。瀕斯圖爾湖(Storsjön)西岸。建於 1786 年。主要爲農業和旅遊業中心，另有工業，如化工、機械等。耶姆特蘭省立博物館有考古與文化展覽；福爾恩賓-耶姆特利(Fornbyn Jämtli)是露天博物館，內有很多該地區 15～18 世紀的建築物。在連接市區與弗雷森島(Frösön)的一座橋附近，有瑞典最北部的古代北歐碑文，記載該省在宗教信仰上向基督教轉變的過程。人口約 56,305(1984)。

Østfold　東福爾

挪威東南端一郡。西起奧斯陸峽灣東至瑞典邊境。面積 4,183 平方公里(1,615 平方哩)。境內多山，東部

和北部多森林，海拔約 240～300 公尺(800～1,000 呎)。主要河流爲格洛馬河(Glåma, 參閱該條)和蒂斯特達爾塞爾瓦河(Tistedalselva)。由於這一地區到處發現石器時代的岩畫和墓葬等古迹，很可能是挪威最早有人居住的地方。從經濟上看，東福爾郡實際上是奧斯陸的郊區，一些主要城鎮如莫斯(Moss, 首府)、腓特烈克斯塔(Fredrikstad)、薩爾普斯堡(Sarpsborg)和哈爾登(Halden)等均在距奧斯陸 100 公里(60 哩)範圍內。在這些城鎮裏有製造業(木製品、燈泡、化工產品和橡膠)和食品加工業。莫斯和腓特烈克斯塔有重要造船廠。南部農村地區產大量蔬菜和乳製品供應奧斯陸市場。海濱和沿海島嶼爲旅遊勝地。人口約 234,751(1983)。

Ostfriesland 西德文化區。詳東弗里斯蘭(East Friesland)條。

Ostia 奧斯蒂亞

今作 OSTIA ANTICA。義大利古城。共和時期爲羅馬的港口，帝國時期爲商業中心。2 世紀初人口 50,000 人，臻於全盛。5 世紀後不斷被蠻族劫掠。9 世紀廢棄。

ostinato 頑固句

複數作 OSTINATOS 或 OSTINATI。在全曲中不斷反覆的短小旋律句，有時稍有變化，或轉到不同的音高上。頑固句的技巧自 13 世紀以來就在西方樂曲中出現，在 16 世紀的舞曲中極爲普遍。常用在低聲部，故又稱頑固低音或基礎低音(ground bass, 參閱該條)。

Østlandet 厄斯特蘭

挪威東南部地理區域。包括東福爾(Østfold)、阿克什胡斯(Akershus)、海德馬克(Hedmark)、奧普蘭(Oppland)、布斯克呂(Buskerud)、西福爾(Vestfold)、泰勒馬克(Telemark)諸郡。面積 94,663 平方公里(36,550 平方哩)，從挪威最高山脈尤通黑門山(Jotunheimen)延展至臨斯卡格拉克(Skagerrak)灣和奧斯陸峽灣的沿海低地。境內多山(特別是西部和北部)，森林密布。東部是挪威木材工業中心。有德拉姆河(Dramselva)、洛根河(Lågen)和格洛馬河(Glåma)流經。湖泊甚多，包括挪威最大的米約薩湖(Mjøsa)。城鎮衆多，包括人口占挪威一半的奧斯陸。擁有挪威大部分工業。秀麗的湖光山色，適宜療養的海濱地區以及奧斯陸的都市風光使厄斯特蘭成爲一冬夏皆宜的常年旅遊勝地。沿海低地道路縱橫交錯，經山谷、河流和湖泊通往內地。人口約 1,997,567(1983)。

ostomy 造口術

利用外科方法通過腹壁造一開口，使因疾病或傷害致無法由正常排泄管道排出的體內廢物得以排出的手術。造口術有數種，其分類乃依何器官與外界相連而定。最常見者爲結腸造口術，即將結腸或大腸的下部除去，使其上部開口於外壁；將迴腸連於外壁的迴腸造口術；以及尿道造口術，即將膀胱或輸尿管除去後，利用一段小腸等造一個排尿與廢液的新管道。

造口術可爲暫時性，以舒解排泄器官因疾病或腹部傷害所造成的壓力；或爲永久性，以取代正常排泄管道(該管道或因先天缺乏，或在癌症、其他虛弱性腸疾治療上必須移除)。暫時性結腸造口術與迴腸造口術，一般在近腹部表面處作一個腸迴路，然後切斷它，使其兩端開口向外；一旦作造口術的理由消失，腸的斷端便利用第 2 次外科手術接回。暫時性造口術可藉腸迴路與腸系膜(襯於腹部的膜)間自然形成的黏連固定，亦可藉縫合固定。

永久性造口術係將腸內襯縫於腹部表面，造出一個能清除廢物的永久構造。當癌症手術或疾病破壞直腸，使其不能再作爲排泄管道時，則須行永久性結腸造口術；永久性迴腸造口術用來治療嚴重的潰瘍性結腸，因患者必須移去整個結腸；永久性尿道造口術施於先天閉鎖(缺膀胱與輸尿管)，或膀胱癌手術後。

所有類型的造口術均須仔細清理開口，並經由造口術用具(一種佩覆在腹部開口的自附袋)清除廢物。有些手術或在內部造個收集袋，外部開口則蓋一層簡單的布，但須定期沖洗以排空袋子。大多數造口術病人學會定期排泄，以減少不便。結腸造口術病人通常白天數次排出固體廢物，而不須隨時攜帶結腸造口術袋；迴腸造口術和尿道造口術病人，因廢物排除頻率較高，故需要外部收集袋，以便清理。

雖確信造口術不會干擾正常活動，但該手術卻爲病人帶來巨大的心理衝擊，改變想像中自己身體的形像，病人擔心在社交或工作中受窘、害怕失去性或健康功能。腸造口術精神治療家會於手術後給病人這些忠告；並於手術前計畫施術位置，使造口對日常生活的干擾減至最低，以緩和上述心理壓力。造口與收集袋的位置，可設在即使游泳或作日光浴時亦能爲衣物遮蓋的地方，以及設在不會使衣物鼓起的地方。有些接受造口術的病人甚至能恢復以前因罹患虛弱病所放棄的活動。

ostracism 貝殼放逐制度

古代雅典人的一種政治措施。當某一著名公民危及國家的安定時可不對他控訴而予以流放(不同時期中在阿戈斯〔Argos〕、米利都〔Miletus〕、敍拉古〔Syracuse〕、麥加拉(Megara〕等處都有類似的做法)。在仲冬的一次例會上，人們不經辯論便決定是否在幾週以後舉行貝殼投票會。會上每個有權投票的人都可寫出另一公民的名字，如果有足夠的人寫出了同一名字，該人就遭受放

逐，他必須在 10 天之內離開阿提卡(Attica)，在外流亡 10 年，但保留財產所有權。這種放逐必須和羅馬式放逐愼加區分。後者包括喪失財產和社會地位，並且是不定期的(通常是終身的)。參閱放逐和流放(exile and banishment)條。

亞里斯多德在他的『雅典憲法』(*Constitution of Athens*)中說，在希庇亞斯(Hippias)被放逐(508 BC？)之後，克利斯提尼(Cleisthenes)修改雅典法時曾引進貝殼放逐制度，但第一次實行似乎是公元前 488～前 487 年，當時科里圖的卡斯(Charmus of Collytus)之子喜帕恰斯(Hipparchus)被放逐了。這種制度在波希戰爭之後用得就少了，大約在公元前 417 年廢止。

ostracoderm　甲胄魚

一類絕滅的魚形古生代脊椎動物。某些成員屬於歐洲和北美的晚志留世和早泥盆世地層內特別豐富的幾個目。沒有頜，往往缺乏成對的附肢。這些原始的特徵表明，甲胄魚類與活著的圓口目(Cyclostomata, 八目鰻和七鰓鰻)是同源的，同屬於脊椎動物的無頜綱(Agnatha)。甲胄類具有骨質甲，往往還有內骨骼。有 3 個主要目：骨甲目(Osteostraci)、缺甲目(Anaspida)、異甲目(Heterostraci)。骨甲目的頭部和鰓區覆蓋著新月形寬骨甲，例如頭甲魚屬(*Cephalaspis*, 參閱該條)；背部有成對的眼窩和松果孔(中間眼)，在眼的前面，一個中間孔通向鼻區和垂體；嘴小，內部有一個大鰓腔，看來已具有濾食器，與較低級的脊索動物類似。缺甲目包括紡錘形小魚類，具有比骨甲目窄而長的體形。沒有擴大的頭甲，由一連串燕麥狀小鱗片覆蓋著。不知其內部構造，但感覺器官的孔型和鰓類似骨甲目。異甲目以鰭甲魚屬(*Pteraspis*, 參閱該條)爲代表，其細長身體的前部由一副大甲片包裹，嘴在腹面橫裂，適應於挖泥的進食方式。沒有保存內部構造，但甲胄片裏面的壓痕表明，具有大鰓腔，每側有一個外鰓孔。與異甲目可能有關係的是花鱗魚屬(*Thelodus*)及其他屬，這些屬沒有甲胄片或大鱗片，而整個身體覆蓋著小鱗片。

ostracon　陶片畫

指古代埃及人、希臘人和希伯來人在陶器碎片或石灰石碎片上所作的繪畫。這種畫通常是彩色的，大多描繪自然景色、日常生活。

Ostrava　奧斯特拉瓦

捷克斯洛伐克北摩拉維亞州首府。在上西里西亞煤田南端。約建於 1267 年。歷史建築物有 13 世紀聖文采斯拉斯教堂(St. Wenceslas' Church)和舊鎮公所塔。還有幾座劇院、交響樂團和美術館。1830 年起成爲重工業區，有鋼鐵中心之稱。大奧斯特拉瓦市包括郊區總面積達 1,000 多平方公里(400 多平方哩)。居民主要從事採礦和金屬加工。製造礦山機械、火車車廂和汽車等。設有國立礦冶學院。人口約 323,459(1983)。

ostrich　鴕鳥

現存體形最大不能飛行的鳥類，產於非洲，屬鴕鳥目(Struthioniformes)鴕鳥科(Struthionidae)動物，學名爲 *Struthio camelus*。雄鳥成體高達 2.5 公尺(8 呎)，頸長幾占體高的一半，重達155 公斤(345 磅)；雌鳥稍小。鴕鳥卵平均長達 150 公釐(6 吋)，直徑 125 公釐(5 吋)，重達 1.35 公斤(3 磅)，是現代最大的卵。雄鳥體羽大部呈黑色，但翅和尾羽白色；雌鳥大部褐色。頭和頸的大部分淡紅至淡藍，稍有絨羽；腿(包括强有力的大腿)裸露。頭小，喙短而稍寬；眼大，褐色具濃黑色睫毛。鴕鳥常結成 5～50 隻一羣生活，與食草動物相伴。鴕鳥用强有力的腿(僅有兩趾，主要的趾發達幾乎成爲蹄)逃避敵人(主要是人及大型食肉目〔Carnivora〕動物)。受驚時速度每小時可達 65 公里(40 哩)。若被逼於絕境，腳踢對手。

鴕鳥主要以植物爲食，也吃動物性食物；沒有水也能生活很長的期間。雄鳥互相爭奪 3～5 隻雌鳥，發出吼叫和嚇嚇聲。幾隻雌鳥合產 15～60 枚帶白色有光澤的卵。雄鳥在夜間孵卵，白天則由各雌鳥輪換。孵化期約 40 天，1 月齡的幼雛即能緊跟著成鳥奔跑。爲了不被發覺，幼雛和成鳥可臥於地上僅伸出長頸。可能因此引出一個傳說，鴕鳥於危險臨近時將頭埋於沙中。中世紀歐洲騎士、19 世紀的婦女喜用鴕鳥羽毛裝飾其頭盔或華服，因此在南非、美國南部、澳大利亞等地建立了鴕鳥養殖場，但第一次世界大戰後，這行業衰退。鴕鳥皮可製柔軟、細緻的皮革。鴕鳥經訓練後可供乘騎及駕單座兩輪車。但鴕鳥耐力不足，且不易訓練。在豢養條件下容易適應，可活 50 年。

鴕鳥是不能飛行鳥類的典型(參閱平胸鳥〔ratite〕條)。各地的鴕鳥在皮膚顏色、體型大小和卵的特徵方面稍有差別，以前認爲這是不同的種，其實只是鴕鳥的亞種。人們最熟悉的是北非鴕鳥(*S.c. camelus*)，分布自摩洛哥至蘇丹，其數量已減少。敍利亞和阿拉伯產的敍利亞鴕鳥(*S.c. syriacus*)已於 1941 年絕滅。鴕鳥化石發現於俄羅斯南部、印度和中國中北部的上新世地層。

Ostrihom　匈牙利城市。詳埃斯泰爾戈姆(Esztergom)條。

Ostrogorsky, Moisey (Yakovlevich)　奧斯特羅果爾斯基(1854～1919)

俄國政治學家，首創對政黨組織進行比較研究。曾在俄國司法部任職，後來去美國和英國考察政黨多年。

他用法文寫成『民主政治與政黨組織』(*Democracy and the Organization of Political Parties*, 1902)。1906 年當選爲俄國第一屆杜馬議員，是立憲民主黨核心小組成員，杜馬解散後退出政界。他在著作中指出，羣衆性政黨有向官僚寡頭組織發展的趨勢。他通過在美國和英國的考察，對這兩國的不同政黨制度進行了比較和分析。

Ostrogoth　東哥德人

哥德人的一個分支(參閱哥德人〔Goth〕條)，3 世紀時建立一個由頓河至聶斯特河和由黑海至普里佩特沼澤地(Pripet Marshes, 白俄羅斯南部)的龐大帝國。這個帝國在厄爾馬那里克(Ermanaric)王統治下達於鼎盛時期。約 370 年被匈奴人征服。455 年匈奴帝國崩潰以後，他們又在狄奧多西(Theodoric)大帝領導下開始遷徙，首先到莫西亞(Moesia, 475？～488)，然後到義大利。狄奧多西於 493 年成爲義大利國王，526 年卒。繼之而來的是一段不穩定時期。查士丁尼大帝於 535 年對他們宣戰。戰爭互有勝負，延續近 20 年。此後，他們就不再作爲一個民族而存在了。

Ostrołęka　奧斯特羅文卡

波蘭東北部一省。1975 年設。面積 6,498 平方公里(2,509 平方哩)。省會奧斯特羅文卡(Ostrołęka, 參閱該條)。北部爲沼澤低地。南部是森林覆蓋的冰碛層。有納雷夫(Narew)、羅佐加(Rozoga)、什克瓦(Szkwa)、奧穆萊夫(Omulew)、普沃多夫尼察(Płodownica)和奧濟茨(Orzyc)河流經。經濟以食品加工、紡織、農業(黑麥和馬鈴薯)、纖維素、紙製品、建築材料、製陶、玻璃製造業爲主。有¼人口住在城市。省城附近有熱電廠。其他大城市有維什庫夫(Wyszków)、普札斯內什(Przasnysz)、魯然(Różan)和馬佐夫舍地區奧斯特魯夫(Ostrów Mazowiecka)。第二次世界大戰期間該省的特雷布林卡(Treblinka, 參閱該條)村有納粹集中營。人口約 372,800(1982)。

Ostrołęka　奧斯特羅文卡

波蘭奧斯特羅文卡省省會。臨納雷夫河東岸。1373 年設市。16 和 17 世紀發展爲手工藝品貿易中心。19 世紀波蘭起義軍在此抗擊沙俄統治。第二次世界大戰中遭嚴重破壞。現經濟以造紙、纖維素和食品加工業爲主。市內有兩座 17 世紀巴洛克式教堂。人口約 39,600(1982)。

Ostrov　捷克斯洛伐克沙洲。詳大裸麥沙洲(Great Rye Island)條。

Ostrovsky, Aleksandr Nikolayevich　奧斯特洛夫斯基(1823. 4. 12～1886. 6. 14)

俄羅斯劇作家，一般認爲是俄國現實主義階段最偉大的代表人物。出身於職員家庭。莫斯科大學畢業。1843～1848 年任莫斯科少年法庭書記。1847 年寫成第一個劇本『家庭幸福圖』(*Kartiny semeynogo schastya*)。1850 年，因第二個劇本『破產者』(*Bankrot*, 後改爲『自家人好算帳』〔*Svoi lyudi sochtemsya*〕)揭露莫斯科商人的假破產事件惹出是非，結果被解除公職。19 世紀 60 年代寫了幾個歷史劇本。但他的主要戲劇作品——兩部悲劇和多部喜劇，包括他的傑作『貧非罪』(*Bednost ne porok*, 1853)，都是刻劃俄國商人階層的。他的『雪女』(*Snegurochka*, 1873)由林姆斯基-高沙可夫改編爲詩劇。1874 年創立俄國劇作家協會，他任該會主席。1885 年，任莫斯科帝國劇院藝術指導。他一共創作了 47 個劇本。在蘇聯，他的劇本讀者最多，而且經常上演。

奧斯特洛夫斯基
＊美國國會圖書館供圖

Ostrów Wielkopolski　大波蘭地區奧斯特魯夫

波蘭卡利什(Kalisz)省省會。鐵路樞紐和工業城市。生產機牀、火車車廂、紡織品等。人口約 64,000(1982)。

Ostrowiec Świętokrzyski　奧斯特羅維茨-聖十字山

波蘭凱爾采(Kielce)省城鎮。瀕臨卡梅納(Kamienna)河。位於聖十字山正北的波蘭高地。以煉鐵工業聞名。人口約 66,800(1982)。

Ostsee　世界最大的半鹹水水域，位於歐洲。詳波羅的海(Baltic Sea)條。

Ostwald, (Friedrich) Wilhelm　奧斯特瓦爾德(1853. 9. 2～1932. 4. 4)

德國化學家，生於里加(Riga)，幾乎完全是他一個人把物理化學建成化學的一個獨立分支。因對催化作用

、化學平衡及反應速度等方面的研究獲 1909 年諾貝爾化學獎。他對待科學有很强的哲理性，主張用能量來解釋所有物理現象，而拒不相信原子的存在。1878 年在多爾帕特(Dorpat)大學獲博士學位，先在里加執教，後至萊比錫大學(1887～1906)。阿倫尼烏斯(Svante August Arrhenius)和范托夫(Jacobus Henricus van't Hoff)的理論問世以後，很快得到了他的支持，他同他們一起把物理化學置於堅實的基礎之上。他對科學的發展最大的貢獻可能在於編著『普通化學教程』(2 卷本，1885～1887)及其他一些有影響的教科書。他是創辦『物理化學雜誌』(1887)的主要負責人，在很長一段時間裏這是一分在該領域內最具影響力的刊物，1889 年他開始印發當時化學、物理學科中重要論文的單行本叢刊『科學精萃』(*Klassiker der exakten Wissenschaften*)。

奧斯特瓦爾德的實驗室研究是從探索溶液中的反應動力學理論開始的，隨後也轉向電化學的研究。1894 年他首次對催化劑下了現代的定義並把注意力轉向催化反應的研究。他在 1902 年所獲得的專利是用氨製取硝酸，這一方法具有重大的工業價值，1906 年他辭去了萊比錫大學的職務，從事科學的哲學方面寫作。他在 1909 年出版的著作『偉人』(*Grosse Männer*)中探討了科學研究能力的心理學根源。1926～1927 年間他出版了 3 卷本自傳。晚年，他所從事的許多活動之一是繪畫，從而促使他以物理學及心理學的觀點對色彩作了研究。

Ostwald, (Carl Wilhelm) Wolfgang　奧斯特瓦爾德(1883. 5. 27～1943. 11. 22)

德國化學家，畢生從事教學、研究和編輯工作，促進膠體化學的發展。大部分生涯在萊比錫大學度過。學化學前學過動物學；1935 年成爲正式教授。自 1909 年起，主編『膠體化學』(*Kolloidchemische Beihefte*)和其他雜誌。作爲膠體學會的創始人(1922)和主席，他運用國際影響來推動膠體的研究。他本身的工作包括發現膠體的電性和光性。

Ostyak and Vogul　奧斯加克人和沃古爾人

奧斯加克人亦稱漢特人(KHANTS)或漢提人(KHANTY)；沃古爾人亦稱曼西人(MANSI)。西伯利亞西部兩民族，主要住在鄂畢河流域，因其語言屬於烏拉語系烏戈爾語支(Ugric branch)，故合稱鄂畢-烏戈爾人。據 1979 年蘇聯人口普查，總數約 28,600 人。是 5 世紀前後徙居此地的烏拉草原南部居民的後代。奧斯加克一名，也用於其他民族，但確切用法僅指漢特人。現居住在烏拉山脈以東，沿鄂畢河及其支流一帶地方，即從烏拉山脈和山麓狹長地帶，伸入到北冰洋的大片低地之間。奧斯加克人和沃古爾人的生境、經濟和社會組織及傳統都相同。以狩獵、誘捕野獸和捕魚爲生；副業是飼養馴鹿。兩民族從前分成部落，每個部落則由地域性居民集團組成。不論什麼部落，每個人都屬於兩個胞族之一，並實行族外婚制。在蘇維埃政府統治下，他們已定居在集體農莊內。除發展土著經濟外，還引進了畜牧業、毛皮獸飼養業以及農業。

Ostyako-Vogulsk　蘇聯俄羅斯蘇維埃聯邦社會主義共和國城市和行政中心。詳漢特-曼西斯克(Khanty-Mansiysk)條。

O'Sullivan, Timothy H.　奧沙利文(1840？～1882. 1. 14)

美國攝影家，以拍攝美國南北戰爭和美國西部風光而著稱。曾在紐約布雷迪(Mathew B. Brady)的攝影室裏學習攝影。南北戰爭時期，爲布雷迪攝影隊成員，在許多戰場上進行拍攝。其最著名的一張照片『死神的收獲』，是表現南方邦聯士兵死於蓋茨堡戰場的情景，拍攝於 1863 年 7 月 4 日清晨。1867～1869 年，在美國第 40 緯線地理勘探區當官方攝影師。1870 年作爲一個勘探隊成員前往巴拿馬，勘測通過巴拿馬地峽的運河。1871、1873 和 1874 年，參加一系列美國西南部的勘測。1880 年，被任命爲美國財政部首席攝影師。

Ōsumi　大隅號

日本第一顆人造地球衛星。於 1970 年 2 月 11 日從九州的鹿兒島太空中心發射，並以太空中心所在地的地名命名。大隅號用美國製造的 A4S 運載火箭的第四級將衛星發射到地球上空 400 公里(250 哩)高的橢圓形軌道上。衛星上裝有探測儀器，重 18 公斤(40 磅)，主要用途是探測上層大氣。

Ōsumi-guntō　大隅諸島

在日本九州大隅半島南。屬鹿兒島縣。由種子、屋久兩大島和幾座小島組成。總面積 1,230 平方公里(475 平方哩)。主要城鎮爲西之表(在種子島)。1543 年葡萄牙人到此並首次傳入甘蔗和槍械。人口約 130,589(1980)。

Osuna　奧蘇納

西班牙安達魯西亞地區塞維爾省城鎮。在塞維爾市東南一山丘下。初由伊比利亞人創建。羅馬時期支持龐培與凱撒對抗。1240 年被費迪南德三世(Ferdinand Ⅲ)占領。後屬希龍(Girón)家族。17～18 世紀始繁榮。現經濟以農業爲主。保存有許多 16～18 世紀精美建築。人口 15,668(1981)。

Oswald, SAINT．聖渥斯沃爾德(604？～641. 8. 5)

633～641 年的諾森伯里亞的盎格魯-撒克遜國王。將塞爾特族基督教傳教士引進他的王國，後該教擴展到英格蘭大部地區。其父艾特爾弗里思(Aethelfrith)國王(616 去世)曾統治伯尼西亞(Bernicia)和德伊勒(Deira)兩諾森伯里亞王國。616 年其叔父埃德溫(Edwin)登位後，他和兄弟奧斯威(Oswiu)在赫布里底羣島中的愛奧那(Iona)島避難，並改信基督教。632 年埃德溫在作戰時被殺。翌年他在赫克瑟姆(Hexham, 今諾森伯蘭)附近殺死圭內斯國王卡德沃朗(Cadwallon)。史學家比得(Bede)稱他統治了南英格蘭的各個民族。信奉異教的國王彭達(Penda)在馬塞費爾德(Maserfeld)打敗並殺死渥斯沃爾德。他後被尊爲諾森伯里亞教會的殉教者。

Oswald of York, Saint　聖奧斯瓦爾德(約克的)(925？～992. 2. 29)

丹麥血統的盎格魯-撒克遜基督教大主教。曾參加本篤會改革派重要活動中心、法蘭西境內弗勒里(Fleury)修道院。961 年任烏斯特(Worcester)主教，創建本篤會修道院多處。972 年調任約克大主教，兼管並常駐烏斯特教區。他掌握教會田產，凡租種教田或繼承土地租用權者，必須向他提供各種勞役，租種土地限期爲三代，租地面積有時十分遼闊，租用者可能身分顯赫，但仍尊他爲東家。他支持敦斯坦(Dunstan)的傳教事業，並同溫徹斯特主教聖阿瑟爾沃爾德(St. Aethelwold)合作建立傳教中心，對盎格魯-撒克遜隱修制度的改革有重要貢獻。

Oswald, Lee Harvey　歐斯華(1939. 10. 18～1963. 11. 24)

被控於 1963 年 11 月 22 日在達拉斯刺殺美國總統甘迺迪，本人於事發後兩天在達拉斯縣監獄被魯比(Jack Ruby, 1911～1967)射殺。以最高法院院長華倫(Earl Warren)爲首的甘迺迪總統暗殺案總統特別委員會，自 1963 年 11 月 29 日到 1964 年 9 月 24 日進行調查，推斷是歐斯華一人開槍刺殺甘迺迪，但不能證明歐斯華或魯比參加了任何陰謀團體。1979 年 1 月，歷經兩年的調查後，美國衆議院暗殺特別委員會在報告中指出另一兇手可能也開了一槍，而且可能有一個陰謀集團，但關於證據爭論很大。

歐斯華在其父死後兩個月出世，3 年之後其母再嫁，但 1939～1956 年他們經常四處遷移。1956 年 10 月，歐斯華自中學退學，加入美國海軍陸戰隊。槍法準確，但紀律很差，並開始發表親蘇言論及激進的政治觀點。1959 年 9 月 11 日以遭遇急難爲由退役。9 天後前往蘇俄，申請入籍，未果。在明斯克工作時，與普魯沙可娃(Marina Nikolayevna Prusakova)相遇，並於 1961 年 4 月 30 日結婚。1962 年 6 月攜妻與 3 個月大的女兒李瓊恩(June Lee)返回美國。

歐斯華透過郵購方式，於 1963 年 1 月買了一把 .38 口徑的左輪槍，3 月購得一支步槍和一個望遠瞄準器。4 月 10 日據稱在達拉斯企圖射殺極保守的退役陸軍將軍華克(Edwin A. Walker)，但未成功。同月稍後，他把妻子託交達拉斯的朋友照顧，前往紐奧爾良。獨力設立公平對待古巴委員會的分支機構，並散發擁護卡斯楚的傳單。9 月前往墨西哥市，根據華倫委員會的報告，他試圖取得古巴護照及返回蘇俄的允許，可是未成。10 月回到達拉斯，並進入達拉斯教科書倉庫工作。

1963 年 11 月 22 日下午 12 點 30 分，歐斯華涉嫌自倉庫第 6 層樓的窗口，使用郵購之步槍，對著通過狄里廣場之敞篷車隊上的甘迺迪總統和德州州長康納利(John B. Connally)，發射 3 槍，甘迺迪身亡，康納利受傷。歐斯華分搭公車與計程車回到住處，又離開，在約 1.6 公里(1 哩)外被巡邏警員狄派德(J.D. Tippit)截住，狄派德認爲歐斯華與警用無線電中描述的疑兇相像，歐斯華即以郵購左輪槍射殺了他(下午 1 點 15 分)。約下午 1 點 45 分左右，歐斯華在德克薩斯戲院被據報而來的警察逮捕，11 月 23 日晨 1 點 30 分正式被控謀殺甘迺迪總統。11 月 24 日早晨，自囚房移送審訊室途中，歐斯華遭達拉斯一夜總會老闆魯比槍殺，據說此一行動是出於對總統死亡的憤怒和哀痛。魯比受審、被控以殺人罪(1964. 3. 14)並被判處死刑，1966 年 10 月德州上訴法庭駁回原判。但尚未重新審判，魯比即因癌症惡化的凝血症死亡(1967. 1. 3)。

Oswego　奧斯威戈

美國紐約州中北部港市。臨奧斯威戈河口，在安大略湖畔。1722 年爲英國皮毛貿易站。1727 年建奧斯威戈堡。另一個安大略堡建於 1755 年，現爲紐約州歷史博物館。1796 年始有永久定居點。1828 年奧斯威戈運河的開鑿，推動了商業發展，同年設村；1848 年設市。是美國大湖區最東部的港口，1917 年成爲紐約州巴奇(Barge)運河網北端終點，經濟再度繁榮。隨著聖羅倫斯航道 1959 年通航，奧斯威戈成爲全球性港口，主要裝卸水泥、木材、木紙漿、煤及穀物。現有多種製造業，包括紡織品、紙張、船用發動機、服裝、鋁、金屬板等。爲紐約州北部地區重要電力基地，有菲茨帕特里克(James A. Fitzpatrick)原子能發電廠等。設有紐約州立大學奧斯威戈學院(1861)。人口約 19,661(1984)。

Oswestry　奧斯沃斯特里

英格蘭薩洛普(Salop)郡的一個教區和自治市。近威爾斯邊界。地處景色優美的伯文(Berwyn)山脈丘陵地。面積 256 平方公里(99 平方哩)。據推測由諾森布里亞國王渥斯沃爾德而得聞名。當地多次發生英格蘭和威爾斯

之間的邊界衝突。中世紀時兩度被焚燒一空。幾世紀以來爲威爾斯物產集散地。現有牲畜市場和輕工業。保存有古城堡遺迹和 15 世紀房屋。人口：城鎮 12,448(1981)；區約 31,600(1985)。

Oświęcim　奧斯威辛

德語作 AUSCHWITZ。波蘭別爾斯克-比亞瓦(Bielsko-Biała)省城市。在維斯杜拉河和索瓦(Soła)河匯合處。爲一鐵路樞紐和工業中心。1940 年納粹在此設立萬惡的奧斯威辛-比克瑙集中營(參閱奧斯威辛〔Auschwitz〕條)，下設札索萊(Zasole)、布熱津卡(Brzezinka)和德沃雷(Dwory)3 個營地。約有 400 萬人在此慘遭殺戮。1946 年建國立奧斯威辛博物館用以紀念第二次世界大戰中死難者。人口約 45,700(1985)。

Oswiu　奧斯威(612～670. 2. 15)

亦作 OSWY。諾森伯里亞的盎格魯-撒克遜國王(655～670 在位)。艾特爾弗里思(Aethelfrith)之子。641 年控制伯尼西亞(Bernicia)。有 13 年臣服麥西亞國王彭達(Penda)。655 年彭達入侵伯尼西亞，被奧斯威的軍隊殺死。奧斯威重新統一諾森伯里亞，成爲南英格蘭的最高統治者。後來他兼併北麥西亞，而將南麥西亞交給彭達之子皮達。657 年麥西亞貴族叛亂，將他推翻。

Ōta　太田

日本本州羣馬縣城市。瀕臨利根河。德川時代爲驛站和以寺廟爲中心的城鎮。1918 年建立國內首家民用飛機廠。第二次世界大戰中遷入一些軍工廠。現生產汽車、飛機、電機、橡膠、塑料和編織服裝。人口 133,670(1985)。

Otakar　邪圖卡

亦作 OTTOKAR，全名爲 PŘEMYSL OTAKAR。波希米亞國王之名，茲按年代順序分列於後，並各以・爲標記。

・Otakar Ⅰ　**邪圖卡一世**(1155？～1230. 12. 15)

波希米亞國王(1198 起)。1192 年神聖羅馬帝國皇帝亨利六世封他爲波希米亞公爵。次年被廢黜，但於 1197 年重新獲得波希米亞的采邑。1198 年獲得國王稱號，並使波希米亞幾乎完全脫離皇帝士瓦本的菲利普而實行自治。他的統治爲波希米亞國家的强盛打下了基礎。

・Otakar Ⅱ　**邪圖卡二世**(1230～1278. 8. 26)

波希米亞國王(1253 起)。瓦茨拉夫一世(Wenceslas Ⅰ)之子。1251 年 11 月爲奧地利公爵。1253 年 9 月繼位，爲波希米亞和摩拉維亞國王。1254 年征討普魯士的異教徒。1260 年從匈牙利人的手中奪取施蒂里亞(Styria)。1269 年占領克恩滕(Carinthia)、卡尼奧拉(Carniola)和伊斯特拉(Istria)。他的版圖從西里西亞一直擴展到亞得里亞海。他成爲神聖羅馬帝國內勢力最大的公爵。1273 年哈布斯堡的魯道夫當選皇帝之後，他的命運很快發生了變化。雷根斯堡(Regensburg)議會首先剝奪了他對奧地利、施蒂里亞和克恩滕的權利。1276 年魯道夫侵入奧地利，迫使他放棄除波希米亞和摩拉維亞以外的所有領土。兩年後，他爲了收復失地而向維也納進軍，但在迪恩克魯特(Dürnkrut)一役中陣亡。

Otaru　小樽

日本北海道城市。瀕臨日本海的石狩灣。19 世紀末發展起來，現爲該島僅次於函館的第二大港口和西海岸最大工商業中心。有礦泉療養地、公園和水族館。人口 172,490(1985)。

Otavalo　奧塔瓦洛

厄瓜多爾北部因巴布拉(Imbabura)省城鎮。1868 年的地震使城市大部被毀，後重建。城市周圍有奧塔瓦洛印第安人在小塊土地上種植咖啡、甘蔗、棉花、穀物、薯類、水果和飼養家畜。附近有溫泉療養地。有鐵路和泛美公路通基多。人口約 18,223(1983)。

Otetiani　奧特金尼。塞尼卡人酋長。詳紅外套(Red Jacket)條。

Otfrid　奧特弗里德(活動時期 9 世紀)

亦作 OTFRIED。亞爾薩斯魏森堡(Weissenburg)的修士，是第一個姓名可考的日耳曼詩人。曾在富爾達(Fulda)修道院受教育，因所寫『福音之書』(*Evangelienbuch*, 870？)成名。這是一首長達 7,416 行的詩，現存 3 分完好手稿。這個材料至爲寶貴，不僅因爲它在語言學上是最廣泛使用古高地德語南萊茵法蘭克尼亞方言寫成的著作，而且在神學上也是對德國早期基督教思想的粗淺說明。在德國文學史中，它是一個里程碑，因爲它是脫離傳統的日耳曼頭韻詩，改用尾韻的第一首詩。該書有選擇地詮釋了四福音書，中間穿插著簡短的評注。在拉丁文獻詞中，他陳述了爲什麼重視用不規範的日耳曼語論述基督生平事迹，並說明他這樣做，是爲了反對本地人對鄉土英雄詩的偏愛。

Otho　奧托(32～69. 4. 16)

全名 MARCUS OTHO CAESAR AUGUSTUS，原名 MARCUS SALVIUS OTHO。羅馬皇帝(69. 1～4 在位)。出生於執政官家族。58 年任盧西塔尼亞(Lusitania)總督。68 年參加鄰省總督加爾巴(Galba)發動的反尼祿叛亂。69 年 1 月 15 日成爲皇帝。可是日耳曼軍團擁戴維特利烏斯

(Aulus Vitellius)稱帝。維特利烏斯兵力雄厚，兩軍在克雷莫納(Cremona)以東交鋒後，奧托一敗塗地後自刎。

Oti River　奧蒂河

非洲西部河流。發源於布吉那法索南部平原。蜿蜒向南，沿多哥-貝寧一段邊界流過後折向南南西穿過多哥北部，形成100公里(60哩)長迦納-多哥界河，繼而南流經迦納注入伏塔湖。全長約520公里(320哩)。沿河主要城鎮有芒戈(Mango, 多哥)和楠比里(Nambiri, 迦納)。

Otis, Elisha Graves　歐蒂斯(1811. 8. 3～1861. 4. 8)

美國安全電梯發明人。1631年由英國移民新英格蘭的詹姆斯·歐蒂斯之後裔，小歐蒂斯生長在佛蒙特州，19歲時遷至紐約州的特洛伊市，再遷至佛蒙特州的布拉特爾伯勒(Brattleboro)，做過各種工作。1838～1845年他在布拉特爾伯勒製造貨車和馬車，後全家移居紐約州的奧爾班尼(Albany)，在一家牀架製造廠當總機械師，發明了數種能節省勞力的機器。1851年在新澤西州卑爾根(Bergen)時，也是從事相同的行業和職位。1852年卑爾根公司派他前往紐約的楊克斯市(Yonkers)主持新工廠並安裝機器。他在此設計安裝了第一架裝有自動安全設備的「安全升降機」，可以防範吊鏈或吊繩折斷時之下墜。次年他辭去工作，在楊克斯成立一家小型電梯商店，1853年9月20日售出第一臺裝貨用的電梯。但訂貨很少，直到1854年5月，他在紐約市的水晶宮展示他的電梯，他站在高懸空中的電梯平臺上，然後命人砍斷繩索。1857年3月23日他在紐約市的霍華公司(E.V. Haughwout & Co.)安裝了第一臺安全載客電梯。1861年1月15日獲得電梯用獨立控制蒸氣機的專利(1862年裝設)，此一發明奠定其事業基礎。他死後，其子查理和諾頓繼承父業。

歐蒂斯也發明過許多其它機械裝置。1852年獲鐵路火車車架和煞車的專利，1857年獲得蒸氣犂的專利，1858年獲烤箱專利。

Otis, Harrison Grag　歐蒂斯(1765. 10. 8～1848. 10. 28)

擁護聯邦主義政治的領袖。他支持反對重商主義政策和1812年戰爭而召開的哈特福德(Hartford)會議。歐蒂斯爲詹姆斯·歐蒂斯之姪，撒母耳·歐蒂斯(Samuel Allyne Otis)之子。撒母耳曾爲1787～1788年邦聯國會議員，後自1789年第一屆會期開始終生任美國參議院秘書。歐蒂斯1783年畢業於哈佛學院，1786年獲准執律師業，隨即在政治上以擁護聯邦主義而著稱。1796～1797和1802～1805年任職於麻薩諸塞州衆議院。1797～1801年任職於美國衆議院。1805～1813和1814～1817年任麻薩諸塞州參議員。1817～1822年任美國參議員。1829～1832年任波士頓市長。

歐蒂斯强烈反對1812年的戰爭。他是主張州權的哈特福德會議一個領導人物，1824年曾發表一系列公開信爲哈特福德會議辯護，在波士頓市長就職演說中亦然。19世紀30年代，他卻變成堅決的反廢奴主義者，這並非出自認同奴隸制度，而是唯恐廢奴會造成合衆國的分裂；同時，他當時已擁有製造業股份而成爲聯邦保護主義者。因此他和韋伯斯特(Daniel Webster)，以及其他美國開國初期聯邦主義中的新英格蘭州權擁護者一樣，晚年轉而擁護合衆國和中央政府的權力。

Otis, James　奧蒂斯(1725. 2. 5～1783. 5. 23)

美國獨立戰爭前政治活動家、律師，1750年自普里茅斯遷至波士頓。1761年因反對英國强制頒發「援助令狀」(旨在北美嚴格實施貿易、航海法的搜查證)一案而聞名。據信，膾炙人口的「徵稅而民不予聞者謂之暴政」一語即爲奧蒂斯首創。1761年始，連年選入麻薩諸塞州議會。奧蒂斯支配與推動自由事業的功績在英國也深有影響；1761年前英國議會及報章經常援引他的言論，褒貶均有。1765年他積極參加紐約市印花稅大會，爲致英議會下院書的起草委員會委員。

奧蒂斯
＊美國國會圖書館供圖

Otis, Harrison Gray　歐蒂斯(1837. 2. 10～1917. 7. 30)

美國報紙發行人，1886年至第一次世界大戰後主持『洛杉磯時報』。歐蒂斯爲美國殖民時期英雄人物詹姆斯·歐蒂斯的後裔。受過一點正規教育，十幾歲時做過印刷學徒，曾在俄亥俄州哥倫布市的一所商學院短暫學習。遷至肯塔基州後，加入新成立的共和黨。1860年參加共和黨全國代表大會，會中提名林肯爲候選人。內戰期間投入東部戰場，官至陸軍中校。戰後，在俄亥俄州和華盛頓特區做過各種工作，1876年移居加州聖大巴巴拉市，主編了幾年『聖大巴巴拉快報』(*Santa Barbara Press*)。遷至洛杉磯後，先取得『洛杉磯時報』部分股

權(1882)，1886 年得到全部控制權，此後 30 年以鐵腕作風主編該報，成爲南加州最有力量的人物之一。他使該報成爲極端保守的共和主義的喉舌，並强烈反對工會。(1910 年 10 月 1 日，報社的辦公室被炸，死了 21 名職員。後3 名工會激進分子包括麥納瑪拉兄弟〔James B. and John L. McNamara〕承認此罪。歐蒂斯毫不留情的以頭條新聞報導了此案)。歐蒂斯亦擁護 1898 年美國對西班牙的宣戰，並以少將身分短暫地投入夏日戰爭。1914 年歐蒂斯合法地轉移控制股權給女兒和女婿——瑪麗安和哈利・錢德勒，但仍繼續親自領導『洛杉磯時報』每日的運作，直到去世爲止。

otitid fly　斑蠅

亦稱 PICTURE-WINGED FLY。雙翅目(Diptera)斑蠅科(Otitidae)昆蟲。翅有黑、褐或黃色的帶紋或斑點。形小，常棲於潮濕處。其幼蟲的情況尚不很清楚。有的寄生，有的危害栽培植物。

otitis externa　外耳炎

外耳道(有時亦包括外耳)的皮炎。臨牀表現爲局部疼痛，皮膚乾燥，有鱗屑，瘙癢；分泌物有臭味，呈水樣或膿性，發熱、陣發性耳聾。誘因包括多汗、外傷、過敏、潛泳、跳水及環境暖濕。直接病因爲細菌感染，可復發。

otitis media　中耳炎

中耳的急性或慢性炎症。病因爲變態反應或病毒、細菌感染。變態反應性中耳炎若未併發細菌感染，致敏物質消失後症狀常即消退。感冒蔓延至耳可併發病毒性腦膜炎，感冒消退後亦即好轉。急性細菌性中耳炎的症狀爲耳痛、發熱及耳道流膿。治療包括應用抗生素。慢性中耳炎爲良性，局部用藥有效；若侵蝕骨質，則需手術治療。參閱乳突炎(mastoiditis)條。

otjiwarongo　奧奇瓦龍戈

西南非/那米比亞中北部城鎮。該鎮地處平坦的半乾旱地區。飼養羊和牛。原爲伯爾達馬人(Bergdama, 達馬拉族〔Damara〕)和桑人(San, 布西曼族)居住地。19 世紀赫雷羅族(Herero)牧民取代了桑人。1891 年在此建立德國信義會傳教點。1904～1907 年間在德軍駐地周圍逐漸建立白人定居點。1933 年布爾人在附近定居。1939 年成爲市鎮。現爲當地的集市和鐵路中心。有一乳酪製造廠。人口約 9,500(1983)。

Otlet, Paul(-Marie-Ghislain)　奧特蘭特(1868. 8. 23～1944. 12. 10)

比利時律師，目錄學家。同拉豐泰因(Henri-Marie Lafontaine)一起設計圖書館藏書學科類別十進制分類法(UDC)。曾就讀於布魯塞爾自由大學，1890 年獲法學學位。因對律師業厭煩，愛好書籍並有志於圖書館業，遂就職於新建的社會和政治研究會，並結識另一律師——目錄學家拉豐泰因。兩人一起創立社會目錄學國際協會，召開第一次國際目錄學會議，成立國際目錄學學會，後更名爲國際文獻聯合會。由於奧特蘭特對梅爾維爾・杜威的十進分類制發生興趣，兩人又想創立一種實用的國際索引，因此出現了 UDC。1899 年首先以法文出版。第二版『通用十進位分類法』(*Classification décimale universelle*)於 1927～1933 年問世，1931 年開始譯成英文。英文節本於 1948 年出版。歐洲大陸現廣泛採用這種分類法。奧特蘭特所著『文獻學專論』(*Traité de la documentation*)於 1934 年出版。

Oto　奧托人

北美印第安民族。操蘇語族奇維雷語(Chiwere)支語言。與愛荷華人、密蘇里人(Iowa, Missouri; 參閱各該條)共同自溫內巴戈人(Winnebago)分離出來後遷往西南。1673 年，曾與馬凱特(Jacques Marquette)探險隊相遇，當時住在現今愛荷華州第蒙(Des Moines)河上游一帶。1804 年前住在普拉特(Platte)河口附近地區。1830 年，將其密蘇里及愛荷華的全部土地讓給美國政府，最後又把堪薩斯及內布拉斯加的剩餘土地也全部賣掉，1882 年，遷往印第安區(即今奧克拉荷馬州)。20 世紀後期據奧克拉荷馬的居留地報告，他們僅剩數百人，多已成爲混血兒。

Oto-Manguean languages　奧托-曼格諸語言

美洲印第安語的一個語羣。由以下語系和語族組成：奧托-帕梅語系(Oto-Pamean)、波波洛卡語系(Popolocan)、米斯特克語系(Mixtecan)、薩波特克語系(Zapotecan)、奇南特克語系(Chinantecan)以及曼格語系。特拉帕內克(Tlapanec)語族和瓦維(Huave)語族有時也被包括在奧托-曼格語羣內。這些語系(族)的活語言仍通行於墨西哥。但是曼格語的所有變體，過去曾通用於從薩爾瓦多到哥斯大黎加的中美洲西海岸，現在都已消亡。奧托-曼格諸語言中最重要語言是奧托-帕梅語系的奧托米語(Otomí)，通用於墨西哥的伊達爾戈(Hidalgo)州、墨西哥州、韋拉克魯斯(Veracruz)州、克雷塔羅(Querétaro)州及其鄰接各州。米斯特克語系的米斯特克諸方言通行於格雷羅(Guerrero)州、普埃布拉(Puebla)州及瓦哈卡(Oaxaca)州。薩波特克語系的薩波特克諸方言(或諸語言)通行於瓦哈卡州。奧托-帕梅語系的馬薩瓦語(Mazahua)通用於米卻肯(Michoacán)州和墨西哥州。許多奧托-曼格語的特點是，使用複雜的聲調系統來區別話語的意思。

otolaryngology　耳喉科學

亦稱耳鼻喉科學(OTORHINOLARYNGOLOGY)，爲有關耳、鼻、喉診治的醫學專科。傳統上，耳的治療常與眼的治療相結合；隨19世紀後期喉科學的發展，耳、喉間的關係漸明，耳科才與喉科相聯。於19世紀前半期，伊塔爾(Jean-Marc-Gaspard Itard)和梅尼埃爾(Prosper Ménière)對耳生理與疾病作了系統性診察，但耳疾的研究尚未達成明確的科學基礎。迨至都柏林的懷爾德(William R. Wilde)發表『耳手術的實地觀察及耳疾的性質與治療』(*Practical Observations on Aural Surgery, and the Nature and Treatment of Diseases of the Ear;* 1853)，此一基礎始行確立。耳鏡(一種能利用視覺檢查鼓膜的儀器)的發明更爲耳科帶來許多進步。當時喉及喉疾診察則藉助西班牙歌唱教師加西亞(Manuel Garcia)於1855年發明的喉鏡，該儀器爲研究喉病理的崔耳克(Ludwig Türck)和采麥克(Jan Czermak)所採用。采麥克還將喉鏡的鏡部上旋，考察鼻咽腔生理，而建立喉科與鼻科的重要關聯。采麥克的助手之一佛爾多利尼(Friedrich Voltolini)並改善喉鏡的照明，將其改裝成可與耳鏡共用。1921年尼倫(Carl Nylen)率先利用高倍雙目顯微鏡作耳外科手術，手術用顯微鏡遂爲耳複雜構造開啓若干更正確的手術法。而30年代所發展的電動聽力計(一種測量聽力敏銳度的儀器)，則爲20世紀另一重要成就。

Otomí　奧托米人

居住在墨西哥中央高原的中美印第安人。操至少4種相近的語言，都稱爲奧托米語。相當多的現代奧托米人不再說奧托米語，但依然自認爲是奧托米人。以務農和飼養家畜爲生。主要種植玉蜀黍、豆類和南瓜，也種植多種用途的龍舌蘭(墨西哥世紀樹)。刀耕火種，用一種稱作「科阿」(*coa*)的鏟、鋤兩用農具耕作。飼養綿羊、山羊、雞、火雞和豬。手工業有紡織、編織、製陶、編筐和製繩。認教父教母的制度很普遍。信仰天主教，但也有把某些天主教人物同非天主教神靈相混雜的情況。

O'Toole, Peter　奧圖(1932. 8. 2～　)

英國舞臺劇演員。他在電影『阿拉伯的勞倫斯』(1962)中把勞倫斯一角刻劃得非常成功而馳名國際。奧圖在英格蘭里茲長大，曾在倫敦皇家戲劇藝術學院受教育。青少年時期便擔任約克郡『晚郵報』記者。他在里茲市民劇院首次登臺業餘演出。在皇家海軍服役兩年後，加入布里斯托的老維克劇團(1955～1958)。1956年首度在倫敦登臺，演出『芭芭拉少校』(*Major Barbara*)中的佘里(Peter Shirley)一角。1960年加入阿文河畔斯特拉福(Stratford-upon-Avon)的莎士比亞紀念劇團演出夏洛克(Shylock)一角，很受讚許。1963年在倫敦國家劇院落成演出中飾演哈姆雷特。後來演出的劇目有在都柏林演出的『騎搖馬』(*Ride a Cock Horse*, 1965)、『朱諾與孔雀』(*Juno and the Paycock*, 1967)、『人與超人』(1967)、『廊上的圖畫』(*Pictures in the Hallway*, 1967)，1973年在布里斯托老維克劇團演出的『等待果陀』(*Waiting for Godot*)、『凡尼亞叔叔』(*Uncle Vanya*)、『掠奪』(*Plunder*)、『蘋果車』(*The Apple Cart*)、『審判』及1978年在芝加哥演出的『現在笑聲』(*Present Laughter*)。1980年奧圖成爲老維克的副團長。1960年奧圖在『綁架』一片中首次參加電影演出。兩年後，演出『阿拉伯的勞倫斯』而成爲國際巨星。雖然奧圖在早期舞臺生涯中偏好古典、正面的角色，他在銀幕上卻擅長深入刻劃權位不穩而內心交雜矛盾的人物。他在1964年飾演『雄霸天下』(*Becket*)中的亨利二世和『一代豪傑』(*Lord Jim*)中的主角「吉姆大人」。後來演出的電影有『冬之獅』(1968)、『統治階級』(1972)、『特技演員』(1980)、『我最得意的一年』(*My Favorite Year*, 1982)和『末代皇帝』(1987)。

otosclerosis　耳硬化

在中耳卵圓窗處長出多餘骨所造成的耳疾。於卵圓窗處，鐙骨的足板與內耳液相觸，使鐙骨如活塞般將聲音能量由鼓室傳入內耳液。耳硬化即因鐙骨周圍逐漸增生新海綿狀骨組織，致鐙骨與周圍骨壁密接、無法移動而生耳聾。此爲遺傳病，見於年輕成人的進行性聽力損害係最普通的類型，通常一耳較另一耳先受害(最後兩耳皆傷)，女性發生率多於男性。外科手術爲最有效的療法，目前多行鐙骨切除術，即將病變鐙骨除去，以塑膠或金屬絲代用品替之。

Otranto　奧特朗托

拉丁語作HYDRUNTUM。義大利普利亞(Puglia)區城鎮和主教區。臨奧特朗托海峽。義大利最東面的城鎮，與希臘來往的古港。亞拉岡的阿方索二世在此建的城堡，因華爾波爾(Horace Walpole)的小說『奧特朗托堡』而聞名。大教堂和拜占庭時代的聖彼得羅(S. Pietro)小教堂亦很著名。現爲一農業中心、漁港及海濱遊覽地。人口約4,986(1984)。

Ōtsu　大津

日本本州滋賀縣首府。位於琵琶湖岸。原爲16世紀一個城堡，地當古代交通要衝，長久以來爲京都的門戶和交通中心。市內石山寺全部用石頭砌成，因與11世紀日本文學名著『源氏物語』的作者紫式部有關而聞名。生產電器和紡織品。人口約231,027(1984)。

Ott, Mel　奧特(1909. 3. 2～1958. 11. 21)

MELVIN THOMAS OTT的別名。美國職業棒球運動員。是美國全國棒球聯盟中第一個打出500支全壘打的人

。1926～1947 年在美國全國棒球聯盟紐約巨人隊任外野手和三壘手。1942～1948 年任該隊經理。創美國全國棒球聯盟賽大部分全壘打、跑壘得分、擊球上壘和四壞球上壘紀錄。1951 年被選進美國棒球名人堂。

ottava rima 八行詩

義大利一種詩節形式，每節 8 行，每行 11 音節，韻式是 *abababcc*。起源於 13 世紀末和 14 世紀初，由托斯卡納詩人所創造，用於宗教詩歌、戲劇和遊吟詩人吟唱的詩歌。16 世紀在西班牙和葡萄牙也有這樣的詩體。1600 年引入英國(每行縮短爲 10 音節)，當時費爾法克斯(Edward Fairfax)在翻譯塔索(Torquato Tasso)的作品時，曾採用這一詩體。薄伽丘在他的浪漫史詩『菲洛斯特拉托』(*Il filostrato*, 1338？)和『苔塞伊達』(*Teseida*, 1340～1341)裏，把它定爲義大利史詩和敍事詩的標準詩體。在阿里奧斯托(Ludovico Ariosto)的『瘋狂的羅蘭』(*Orlando furioso*, 1507？～1532)和塔索的『被解放的耶路撒冷』(*Gerusalemme liberata*, 1581)中，這種詩體有了靈活多變的新特點。在 17 和 18 世紀的英文詩歌裏，八行詩體很多用於寫作英雄詩，但拜倫的作品，如『唐璜』(1819～1824)，把這種詩體作了最有效的發揮。雪萊在『阿特拉斯的女巫』(1824)中則把這一詩體用於嚴肅的主題。

Ottaviano 奧塔維亞諾，義大利籍教皇。詳 John 條教皇項之 John XII。

Ottaviano DE MONTICELLO 蒙蒂塞洛的奧塔維亞諾。義大利籍僞教皇。詳 Victor 條之 Victor (IV)。

Ottawa 渥太華人

操阿爾岡昆語的印第安人，其住區包括今渥太華河流域一部分、弗倫奇(French)河流域、喬治灣一帶、密西根州北部以及附近各地區。根據傳說，渥太華人、奧吉布瓦人(Ojibwa, 參閱該條)和波塔瓦托米人(Potawatomi, 參閱該條)原爲一個部落，曾自西北遷此，在今密西根州麥基諾(Mackinaw)城分開。已知最早的渥太華人住區是馬尼圖林(Manitoulin)島。渥太華人以經商聞名，他們的地理位置恰好使之成爲部落間貿易中介人的角色；獨木舟商旅西至威斯康辛的綠灣，東至魁北克，交易商品包括玉米粉、皮毛、葵瓜籽油、草蓆、煙草及草藥。渥太華人營半定居生活，夏季聚居農村，冬季分爲若干家庭羣體，進行圍獵。婦女擔任農作、收穫，男子負責進行漁、獵。渥太華人的村落設於水邊，可利用舟楫之便，有時設置防護柵欄。17 世紀末，這個部落擁有 4、5 個分支，分支再劃爲地方性家族，據信在各地方家族之中還存在著幾個氏族。

Ottawa 渥太華

加拿大首都。位於安大略省和魁北克省交界處。面積 4,662 平方公里(1,800 平方哩)。渥太華處於低地，周圍幾乎完全被加拿大地盾的岩石羣所包圍。夏季悶熱，冬季嚴寒，接近北極地區。里多(Rideau)河自南向北穿城而過，注入城北的渥太華河。渥太華河的北岸，在魁北克省境內，有森林繁茂的勞倫琴(Laurentian)丘陵和加蒂諾(Gatineau)河谷，加蒂諾河也在城旁注入渥太華河。環城有一條半圓形的人造林帶，長 38.4 公里(24 哩)。1613 年，法國探險家山普倫(Samuel de Champlain)首先來到渥太華地區。在以後的兩個世紀中，上述 3 條河流成爲探險家和毛皮商人前往內地的通道。1800 年，美國人賴特(Philemon Wright)開始在渥太華河北岸伐木，以後發展爲赫爾(Hull)城。1812 年英美戰爭期間，里多河成爲渥太華和金斯頓(Kingston)之間的水上安全通道。1826 年，英國皇家工兵中校拜(John By)到此修建運河，加速了該地的發展，當時的工程指揮部所在地被稱爲拜鎮。1855 年設市，並以從休倫湖遷來的印第安部落的名稱重新命名爲渥太華。1857 年，女王維多利亞選定渥太華作爲加拿大的首府，從而成爲加拿大東部發展最快的城市。

渥太華里多運河，右爲政府會議中心。
*CEB 供圖

渥太華市區完全在安大略省境內，但都會區卻包括渥太華河兩岸及省界兩邊的數十個城鎮。市中心附近的國會山是聯邦政府所在地。作爲建築羣主體的和平鐘樓，高 88.7 公尺(291 呎)，頂端裝有 53 個銅鐘的鐘琴。1915 年大廈曾遭火焚，翌年開始重建，1927 年竣工。城市工業只雇用勞動力的一小部分，聯邦政府爲主要的僱主。來自全國各地的商業和金融團體及各國使館和貿易團體均設於市內。交通運輸業發達，有鐵路幹線和幾條國際國內航空線。由於城市人口中包括多種民族，而占人口多數的英裔和法裔又都保留本民族的傳統、宗教和語言，因此渥太華爲全國樹立了兩種文化和諧並存的楷模。在市內的 3 所大學中，除卡爾頓(Carleton)大學是一所單一的英語大學外，其餘兩所(渥太華大學和聖

保羅大學)都是通行兩種語言的大學。全市有3家日報社，其中『市民報』和『渥太華日報』爲英文報刊，『權力報』(*Le Droit*)爲法文報刊。有英語、法語廣播電臺和電視臺。有國家圖書館、公共檔案館和國家科技博物館。1969年落成的國家藝術中心，使城市的文化生活可與北美洲其他大城市相媲美，爲城市生活增添了新的內容。此外，渥太華還是一個花園城市，郊區到處是草坪、花圃，自春至秋，碧綠青葱、姹紫嫣紅，美麗的景色吸引衆多的國內外遊客。20世紀70年代中期在渥太華河和里多河沿岸建立一系列淨化廠，以減輕河水污染。人口：市295,163(1981)；渥太華-卡爾頓市區約582,000；都會區約756,600(1984)。

Ottawa　渥太華

美國伊利諾州中北部城市。在福克斯河和伊利諾河滙流處。1830年創建，1853年設市。地處富饒農區，爲糧食生產和銷售中心。通伊利諾-密西根運河和岩島鐵路後得以迅速發展。1933年通伊利諾水道後又與芝加哥地區之間開闢水運。工業以矽砂、黏土、煤和碎石開採業爲基礎，主要生產玻璃和塑料。1858年8月21日林肯與道格拉斯在此進行首次辯論。人口18,166(1980)。

Ottawa　渥太華

美國堪薩斯州東部城市，富蘭克林縣縣城。位於梅里德辛(Marais des Cygnes)河畔。建於1864年。現爲穀物、家禽和家畜產區的貿易中心；製造業產品有紡織品、塑料及金屬製品和活動房屋。設有渥太華大學(1865)。有渥太華印第安人墳地、百年小屋紀念館和古倉庫博物館等名勝。城西有波姆那(Pomona)水庫。人口約10,987(1982)。

Ottawa Agreements　渥太華協定

1932年聯合王國與大英國協國家之間以帝國特惠制(imperial preference, 參閱該條)爲基礎談判達成的貿易政策。

Ottawa River　渥太華河

加拿大中東部河流，聖羅倫斯河的主要支流。源出魁北克省西部的勞倫琴高地。水流湍急，西入蒂米斯卡明(Timiskaming)湖，然後轉向東南，在蒙特婁西面滙入聖羅倫斯河。是魁北克和安大略兩省的界河。全長1,271公里(790哩)。流域面積142,000平方公里(55,000平方哩)。流程多湖泊，主要有大維多利亞湖、錫馬爾(Simard)湖、蒂米斯卡明湖、阿呂梅特(Allumette)湖、查茨(Chats)湖和德謝訥(Deschenes)湖。主要支流有魯日(Rouge)河、列夫爾(Lièvre)河、加蒂諾(Gatineau)河等。自從1613年由山普倫(Samuel de Champlain)勘察後，渥太華河即成爲探險家、毛皮商和傳教士前往五大湖北部地區的主要通道。19世紀開通渥太華河和安大略湖之間的里多(Rideau)運河，沿河兩岸伐木業興起。河上的幾個水電站和喬克(Chalk)河上的核電站供應魁北克省和安大略省的大部分電力。沿河城市有彭布羅克(Pembroke)、渥太華和赫爾(Hull)。

otter　水獺

鼬科(Mustelidae)4個屬半水棲獸類種的統稱。體型似鼬，軀體柔軟細長，頸長，耳小，腿短；頭扁平、尾基部粗如軀體。毛皮珍貴耐用，在獸皮中名列前茅，北方種毛皮顏色更深，價值最高。腳上有蹼，善游泳，能潛水0.4公里(0.25哩)而不浮出換氣。喜走水路，腿雖短，但跑得比人快。捕食小型水生動物，有時成羣捕魚，也捕食小獸。妊娠期61～63天，一窩1～5仔。與其他野生動物不同，成年的水獺也好嬉戲，最愛好的運動是順著陡峭的泥坡或雪坡滑下來，衝進水裏或雪堆。聰明、友善和好奇。捕獲的幼水獺很易馴養。

著名的水獺種有：非洲中部和西部的非洲小爪水獺(*Aonyx philippsi*)亦稱賴比瑞亞水獺，主要棲息在雨林和山間溪流；或分爲以下3種：*Paraonyx philippsi*、*P. congica*和*P. microdon*；全長約95公分(38吋，包括35公分長的尾)，重約7公斤(15磅)；毛皮深棕色有光澤，喉部和面部有淺色斑紋，部分長蹼的前腳和完全長蹼的後脚有鈍而短的爪。中美洲和南美洲的中美水獺(*Lutra annectens*)淺黃至淺紅褐色，腹部淺灰褐色。無爪水獺(*Aonyx capensis*)分布於非洲中部及南部，棲息在水流緩慢的水域附近，又稱非洲無爪水獺或非洲巨水獺；體長95～100公分，尾長55公分，體重14～27公斤；毛褐色，頰和喉部有淡色斑塊；無爪，只在第三和第四後趾上有退化的爪。歐亞大陸和北非河流中的歐亞水獺(*Lutra lutra*, 即水獺)也叫舊大陸水獺；體長56～83公分，尾長36～55公分，肩高約30公分，體重6～15公斤；毛褐色，腹面色淺，頰和喉白色。大水獺(*Pteronura brasiliensis*)亦稱巴西巨水獺、扁尾水獺，罕見，只棲息於南美洲水流緩慢的河流和溪流中，由於捕獵而瀕於滅絕。尾扁呈屋嵴狀，腳上有全蹼；毛褐色，胸有一白色大斑，可能是最大的水獺，體長達1～1.5公尺，尾長0.7公尺。

亞洲南部的毛鼻水獺(*Lutra sumatrana*, 即蘇門答臘水獺)因覆細毛的鼻墊而得名；全長約130公分(包括50公分的尾)；毛淺紅褐色，喉、頦和頰灰白色。

東方小爪水獺(*Aonyx cinerea*或*Amblonyx cinerea*)又稱亞洲無爪水獺或印度小爪水獺；分布於東南亞，可馴養用以捕魚；體重2.7～5.4公斤，體長56～61公分，尾長31公分；毛深褐色，腹面毛色較淺，頸部蒼白

色，臉部有斑紋。北美湖泊和溪流中的河水獺(*Lutra canadensis*, 即加拿大水獺)，亦稱陸水獺、普通水獺、北美水獺或維吉尼亞水獺；體長 65～75 公分，尾長 30～50 公分，體重 5～12 公斤；毛光滑，深褐色，腹部毛色較淡，襯以灰白色的喉部和吻部斑紋。海獺(*Enhydra lutris*, 即大海獺)罕見，完全海棲，分布於北太平洋，通常棲於海底有大型海藻的海區；仰臥在水面，胸前有一塊石頭，把軟體動物往石上猛擊使其碎裂；後腿大，闊而呈鰭足狀，前腿小；毛皮厚，有光澤，淺紅至深褐色，常有灰斑，是最昂貴的水獺皮；體長 76～120 公分，尾長 25～37 公分，體重 16～41 公斤，1910 年以前由於濫捕而幾乎滅絕，現在受到完全保護，數量漸增。東南亞的印度水獺(*Lutra*〔或 *Lutrogale*〕*perspicillata*)毛柔滑，淺紅至淺黑褐色，腹部常色淺，有灰白色的臉斑和喉斑，體長 66～74 公分，尾扁平，長 43～46 公分。

otter shrew　獺鼩

馬達加斯加猬科(Tenrecidae)獺鼩亞科(Potamogalinae)3 種赤道非洲西部獸類的統稱(參閱馬達加斯加猬〔tenrec〕條)。或者單獨列爲食蟲目(Insectivora)獺鼩科(Potamogalidae)。肉食性，在溪流和河口灣中營半水棲生活。體長，尾側扁，用爲水下推進器。毛濃密，褐白相間。最大的種爲巨獺鼩(*Potamogale velox*)，常稱爲巨水鼩鼱，長可達 64 公分(25 吋，包括 29 公分的尾)；後腿內側有皮垂。小獺鼩屬(*Micropotamogale*, 包括中獺鼩屬〔*Mesopotamogale*〕)的兩個種較小。

otterhound　獵水獺狗

從 14 世紀開始有記載的一種用以獵水獺的狗。似被毛粗糙的大警犬。頭大，耳懸垂，被毛厚而蓬鬆，能防水。足有蹼，極善游泳。體高 61～66 公分(24～26 吋)，體重 25～30 公斤(55～65 磅)。藍灰色或黃棕色帶黑和棕褐色條紋。

Ottilien　奧特蒂利恩河。巴布亞新幾內亞最長河流之一。詳拉穆河(Ramu River)條。

Öttingen-Schrattenhofen faience　厄廷根－施拉滕豪芬彩陶

18 和 19 世紀製於巴伐利亞地區的德國錫釉陶器。陶器廠最初於 1735 年建在厄廷根，後遷至施拉滕豪芬。這類陶器具有許多巴伐利亞產品的特色(例如圓柱形的有蓋大啤酒杯)，其裝飾也同樣是巴伐利亞產品的洛可可式風格。該廠還生產一些裝飾素雅的製品。後期也像許多德國彩陶中心那樣，在英國威基伍(Wedgwood)陶瓷的影響下也生產奶油色陶器。

Otto　奧托

希臘語作 OTHO。統治者之名，茲按國家別分列於後，並各以・爲標記。

巴伐利亞

・Otto Ⅱ　**奧托二世**(？～1083. 1. 11)

亦稱 OTTO OF NORDHEIM，德語作 OTTO VON NORDHEIM。巴伐利亞公爵、薩克森的大貴族。1061 年獲得巴伐利亞公國，翌年協助科隆大主教安諾(Anno)劫持亨利四世，並利用亨利年幼無知而攫取王室領地。1070 年奧托被指控參與殺害國王的陰謀，因而失去巴伐利亞和薩克森的領地。1071 年奧托二世被逮捕入獄。1072 年恢復他在薩克森的領地。1073 年他領導反對亨利四世的薩克森叛亂。根據蓋斯通根和約(Peace of Gerstungen, 1074)，奧托收復他的巴伐利亞領地。1075 年 6 月戰爭再起，奧托被俘。亨利不但寬釋了奧托，而且委之以薩克森的高級行政職位。1076 年教皇格列高利七世開除亨利教籍，並廢黜亨利的王位，1077 年推選萊茵費爾登的魯道夫(Rudolf of Rheinfelden)爲德意志國王。奧托支持新王，反對亨利，幾次重創亨利的軍隊。在 1080 年的埃爾斯特(Elster)河戰役，魯道夫受重傷。

・Otto　**奧托**(1848. 4. 27～1916. 10. 11)

巴伐利亞國王。馬克西米連二世之子。1872 年患精神病，1880 年以後不得不被置於嚴密監護之下。1886 年繼位。1913 年被堂弟路易廢黜。

德意志/神聖羅馬帝國

・Otto Ⅰ　**奧托一世**(912. 11. 23～973. 5. 7)

別名奧托大帝(OTTO THE GREAT)，德語作 OTTO DER GROSSE。薩克森公爵(即奧托二世)、德意志國王和神聖羅馬帝國皇帝。薩克森王朝的國王亨利一世之子。早年參加父王的一些戰役。930 年同英王愛德華之女伊迪絲(Edith)結婚。936 年 8 月 7 日在亞琛由德意志公爵們推選爲國王。他即位後堅決維護自己對公爵們的宗主權。法蘭克尼亞的埃貝哈德(Eberhard of Franconia)和巴伐利亞的埃貝哈德發動了戰爭，他的異母兄弟坦克馬爾(Thankmar)也領導薩克森的貴族參戰。結果坦克馬爾被殺，法蘭克尼亞的埃貝哈德投降，巴伐利亞的埃貝哈德被放逐。939 年他的弟弟亨利舉行叛亂，並得到法王路易四世的支持。這一次奧托一世又獲勝利，亨利降服。947 年亨利獲得巴伐利亞公爵領地。奧托一世把德國其他的公爵領地也封給自己的親屬。950 年波希米亞公爵波列斯拉夫一世(Boleslav Ⅰ)向他稱臣納貢。奧托一世抵制法國對洛林的主權要求，甚至把自己的影響擴展到勃艮地。951 年他進軍義大利，取得倫巴底國王的稱號。954 年馬札兒人侵入德國，次年 8 月奧托在奧格斯堡附近展開的萊希費爾德(Lechfeld)戰役中將馬札兒人徹底擊敗，隨後發動一系列戰役，到 960 年已經征服易北河中游和奧得河中游之間的斯拉夫人，甚至波蘭的梅什科(Mieszko)也向奧托納貢。961 年 5 月奧托一世讓 6

歲的兒子加冕爲德意志國王，稱奧托二世。然後，他應教皇若望十二世之請再次去義大利。962 年 2 月 2 日奧托一世到達羅馬，加冕爲神聖羅馬帝國皇帝，11 天後締結「奧托特權協定」(*Privilegium Ottonianum*)，該協定調整了皇帝與教皇之間的關係，確定並擴大了教皇的世俗權力。965 年奧托一世推選若望十三世爲教皇，但是若望已被羅馬人趕走。奧托一世第 3 次進軍義大利，在 966～972 年期間，他征服羅馬，甚至攻入拜占庭。他返回德國後，於 973 年 3 月 23 日在奎德林堡(Quedlinburg)召開宮廷大會。後死於梅姆勒本(Memleben)。

· Otto Ⅱ　**奧托二世**(955～983. 12. 7)

德意志國王，神聖羅馬帝國皇帝。奧托一世之子。961 年加冕，與其父同爲義大利和德意志國王，967 年又同爲皇帝。972 年與拜占庭公主特奧法諾(Theophano)結婚。973 年父親去世，他單獨執政。978 年平息巴伐利亞公爵亨利二世的叛亂，979 年波希米亞和波蘭臣服於奧托，980 年法蘭西國王洛泰爾(Lothair)放棄對洛林的要求，從此奧托已無後顧之憂。他於 980 年進軍義大利，但於 982 年在南義大利被阿拉伯人打敗。983 年他召開維羅納(Verona)議會，使幼子奧托三世加冕爲德意志國王。

· Otto Ⅲ　**奧托三世**(980. 7～1002. 1. 23)

德意志國王、神聖羅馬帝國皇帝。奧托二世之子。983 年當選德意志國王，同年 12 月在亞琛加冕，因年幼由母后攝政。991 年母后去世，又由祖母阿德拉伊德(Adelaide)攝政，直至 994 年他成年爲止。996 年他應教皇若望十五世之請去羅馬平定叛亂，但他到羅馬時若望十五世已死，於是他就擁立若望十五世的堂兄、克恩滕的布魯諾(Bruno of Carinthia)爲教皇，稱格列高利五世。同年 5 月，新教皇爲奧托舉行皇帝加冕禮。俟奧托回德意志後，羅馬將格列高利五世放逐，另立若望十六世爲教皇。於是，奧托再度率兵進入義大利，998 年 2 月占領羅馬，重新立格列高利爲教皇。999 年格列高利去世，奧托又立法國人熱爾貝(Gerbert of Aurillac)爲教皇。1001 年 1～2 月奧托先後平定義大利蒂布爾(Tibur)城和羅馬人的叛亂。

· Otto Ⅳ　**奧托四世**(1175？/1182？～1218. 5. 19)

亦稱 OTTO OF BRUNSWICK，德語作 OTTO VON BRAUNSCHWEIG。德意志國王、神聖羅馬帝國皇帝。韋爾夫(Welf)王室成員，不倫瑞克的獅子亨利之子。由舅父英王理查一世撫養成人。1190 年封約克伯爵，1196 年封普瓦圖(Poitou)伯爵和亞奎丹公爵。1197 年德意志各邦諸侯選定士瓦本的菲利普爲德意志國王，而反對派則推選奧托即王位，因此引起戰端。1208 年菲利普被一德意志伯爵謀殺。同年 11 月奧托在法蘭克福當選爲國王，爲了加强自己的地位，他與菲利普 10 歲的女兒貝亞特麗克斯(Beatrix the Elder)訂婚。1209 年 10 月奧托在羅馬加冕爲皇帝。不久，他占領托斯卡納，入侵西西里王國，征服義大利的南部。各邦諸侯召開紐倫堡會議，宣布廢黜奧托，另立霍亨斯陶芬(Hohenstaufen)王室的腓特烈。1212 年 3 月奧托返回德意志，與貝亞特麗克斯結婚，但不到 3 個星期，新娘即死。奧托與英格蘭國王約翰結盟，進犯支持腓特烈的法國，1214 年 7 月在布汶(Bouvines)遭到慘敗。1215 年被正式廢黜。

希　臘

· Otto　**奧托**(1815. 6. 1～1867. 7. 26)

近代希臘第一個國王(1832～1862)。巴伐利亞國王路易一世次子，1832 年 5 月在倫敦會議上被各大國立爲希臘國王。同年 8 月得希臘國民議會批准。1833 年 2 月帶幾名巴伐利亞顧問到達希臘。他制定新法典，建立常備軍，但因專橫統治和徵收重稅而引起人民不滿。1841 年企圖吞併克里特島未成。他一直標榜所謂「偉大理想」，即重建以君士坦丁堡爲中心的拜占庭帝國，但在克里米亞戰爭中並沒有爲希臘爭得一寸土地。1862 年 10 月遜位，回巴伐利亞。

薩克森

· Otto Ⅱ　奧托二世。詳本條德意志/神聖羅馬帝國項之 Otto Ⅰ。

Otto of Brunswick　詳 Otto 條德意志/神聖羅馬帝國項之 Otto Ⅳ。

Otto of Freising　**奧托(弗賴辛的)**(1111？～1158. 9. 22)

日耳曼主教。1138 年任東香檳莫里蒙(Morimond)的西多會(Cistercians)修道院院長，不久調往巴伐利亞，任弗賴辛主教。著有『編年史』(*Chronica sive historia de duabus civitatibus*)和『紅鬍子腓特烈』(*Gesta Friderici*)，前者以聖奧古斯丁的觀點敍述從創世起到 1146 年爲止的世界歷史，後者寫霍亨斯陶芬王朝以及紅鬍子腓特烈的事迹。

Otto the Great　奧托大帝。詳 Otto 條德意志/神聖羅馬帝國項之 Otto Ⅰ。

Otto, Nikolaus August　**奧托**(1832. 6. 10～1891. 1. 26)

德國工程師，研製成 4 衝程內燃機，這是第一臺能代替蒸汽機的實用動力機。1861 年他製成第一臺煤氣發動機，3 年後，同德國工業家蘭根(Eugen Langen)合作，共同研製成一臺改進的發動機，在 1867 年的巴黎博覽會上獲得金質獎章。1876 年奧托製成一臺 4 衝程循環內燃機。儘管 4 衝程循環已在 1862 年由法國工程師博・德・羅夏(Alphonse Beau de Rochas)取得了專利，

但因奧托按照這項原理造出了第一臺發動機，所以一般稱爲奧托循環。由於它性能可靠，效率高，而且噪音小，因而立即取得成功。在以後的 10 年內生產的這種機器多達 30,000 餘臺。

Otto, Rudolf　奧托(1869. 9. 25～1937. 3. 6)

德國神學家、哲學家和宗教史學家。在『論神聖』(*Das Heilige*, 1917)一書中他描繪領悟神聖的經驗，從而鑑別一切宗教所共有的宗教現象。此書出版後不到 10 年即舉世聞名，而奧托在新教神學家中亦居顯著地位。他在『自然主義與宗教』(*Naturalistische und religiöse Weltansicht*, 1904)一書中將解釋世界的自然主義方式和宗教方式相對比，提出它們之間的矛盾是否能夠調和及應否調和的問題。德國著名哲學家和神學家施萊艾爾馬赫(Friedrich Schleiermacher)主張以人的「絕對依賴的感情」理解宗教，這一新方法曾一度深受奧托讚賞。但後來他又批評施萊艾爾馬赫提出的這種方法，而用「受造物的感覺」代替「絕對依賴」。弗里斯(Jacob Friedrich Fries)有關「預感」的思想，爲他開闢了正確研究宗教現象的道路。奧托十分尊重各種宗教的特點，極力主張各種宗教典型之間互相影響。他還提倡建立一種宗教聯盟，以進行文化交流。

otto of rose　由多種玫瑰的新鮮花瓣蒸餾得到的揮發油。詳玫瑰油(attar of roses)條。

Ottoboni, Pietro Vito　奧托波尼。詳 Alexander 條教皇項之 Alexander Ⅷ。

ottoman　褥榻

裝有厚墊的各式坐榻，或有椅背或無椅背，18 世紀末葉由土耳其傳至歐洲。在土耳其，褥榻上堆著墊子，是一種最早的沿室內三面牆壁放置的固定家具，後由此而產生另一種較小的、裝在室內一角的式樣。19 世紀後演變成圓形或八邊形。有一種式樣是扶手從中心向四面伸展，形成一個個座位；另一種中間爲一根有墊圓柱，圓柱頂端往往放一盆花或裝有一個塑像，人們坐時可靠在柱上。不少褥榻在底部裝有活動小凳，用以存放雜誌等。

Ottoman carpet　鄂圖曼地毯

土耳其早期鄂圖曼帝王統治時代的手織鋪地用品。非常精細美觀，羊毛毯面，絲底，彩花圖案中常有大小不等的奎心；還有爲宮廷織製的類似的祈禱毯，可能都是 16 世紀在布爾薩(Bursa)生產的。

Ottoman Empire　鄂圖曼帝國

鄂圖曼土耳其人不斷擴張領土，占有歐洲的東南部、安納托利亞和阿拉伯世界而建立的帝國。鄂圖曼帝國創始人奧斯曼一世(Osman Ⅰ)的祖先世代，出於烏古思(Oğuz)突厥人的卡伊(Kayı)部落，12 世紀時遷入安納托利亞。奧斯曼一世原爲安納托利亞西北境比西尼亞(Bithynia)小邦的王公，率領伊斯蘭教戰士(「加齊」〔*gazi*〕)攻占拜占庭帝國在該地區的領土，當地的遊牧部落和城市失業羣衆紛紛歸向，以謀生計。其子奧爾汗(Orhan, 1324～1360 在位)首先奪取布爾薩(1324)，後又攻占尼西亞(Nicaea, 1331)、尼科美底亞(Nicomedia, 1337)、斯庫臺(Scutari, 1338)，其勢力遂達於馬爾馬拉海以及加利波利(Gallipoli)半島。奧爾汗之子穆拉德一世(Murad Ⅰ, 1360～1389 在位)進軍東南歐，奪取阿德里安堡(Adrianople, 1361)，直接威脅拜占庭首都君士坦丁堡，並在科索沃(Kosovo)大敗巴爾幹諸國的聯軍(1389)。

巴耶塞特一世(Bayezid Ⅰ, 1389～1402 在位)征服了巴爾幹的許多地區，但在安納托利亞平定土耳其諸族小邦時，卻被來自中亞的帖木兒擊敗，被俘身亡。但其子穆罕默德一世(1413～1420 在位)收復了 10 年來的失地，並平定了各小邦。穆拉德二世(1421～1451 在位)又向歐洲進行征伐，1444 年在瓦爾納(Varna)再次擊敗歐洲的十字軍。穆罕默德二世(1451～1481 在位)大舉攻陷君士坦丁堡(1453)，拜占庭帝國遂亡。君士坦丁堡(後改稱伊斯坦堡)成爲鄂圖曼帝國的新都。此時，鄂圖曼帝國已直接統治巴爾幹諸國以及多瑙河河口。謝里姆一世(Selim Ⅰ, 1512～1520 在位)東征伊朗，在查爾德蘭(Chāldirān)擊敗薩非王朝的軍隊(1514)。嗣後又掃平馬木路克王朝而稱霸於敍利亞和埃及，從而控制了阿拉伯世界(伊朗和美索不達米亞除外)，領土增加一倍以上。蘇萊曼一世(Süleyman Ⅰ, 1520～1566 在位)東征西討，海軍也稱霸於地中海東部，疆域擴大到匈牙利、美索不達米亞以及北非的的黎波里，成爲地跨歐、亞、非三洲的帝國。16 世紀初，鄂圖曼帝國統治機構逐漸完善，宗教法與民法並行。境內非伊斯蘭教民族則根據「米勒特」(*millet*)制度，享受宗教自治。

16 世紀中葉以後，帝國開始由盛轉衰。蘇丹多不親政，沈湎後宮，大權旁落於「大維齊」(*devşirme*, 首相)之手。禁衛軍干涉政治，控制蘇丹。財政拮据，工商業衰落，社會動盪不安。1683～1792 年間的對外戰爭屢次挫折，失地累累。謝里姆三世(1789～1807 在位)曾組建「新秩序」(*nizam-ı cedid*)，力圖改革，因禁衛軍和保守勢力的反抗而失敗。及至馬哈茂德二世(Mahmud Ⅱ, 1808～1839 在位)時，一舉消滅抗命的禁衛軍，再度建立「新秩序」，削弱伊斯蘭教士的權力，加强對地方官吏的控制，以提高蘇丹的權威。但在此期間，對外戰爭繼續受挫，埃及已取得事實上的獨立，希臘、塞爾維亞皆獲得自治，帝國僅能牢牢控制安納托利亞、伊拉克，以

及魯梅利亞(Rumelia)的大部分地區。阿布杜勒邁吉德一世(Abdülmecid Ⅰ, 1839～1861 在位)和阿布杜勒阿齊茲(Abdülaziz, 1861～1876 在位)統治期間，頒布了一系列的改革敕令(「坦志麥特」〔Tanzimat〕)。敕令中允許基督教臣民享有一些基本權利，但此項諾言並未完全實現。改革重點仍在改革軍隊和行政(包括中央和地方)，在社會上則改革教育和法律。陸續開辦海軍、陸軍、工程、醫學、軍事科學等院校，以及外交、行政學院。1846 年制訂第一個國家教育計畫，建立大、中、小學的完整體系，1869 年開始推行普及小學教育，以經費困難，發展緩慢，截至 1914 年，全國各級學校共有 36,000 多所。在改革中，陸續制訂了歐式的商法、刑法、海事法、民法，旨在取消外國的領事裁判權，實際上未能達到預期目的。

鄂圖曼帝國財力支絀，1854 年開始舉借外債，至 1875 年已達 2 億英鎊，加上國內的人民的起義、屬地的民族獨立運動高漲以及列强的侵略，帝國的改革未見成效而危機轉深。在 1877～1878 年的俄土戰爭中，土軍大敗，帝國被迫簽訂聖斯特凡諾條約(Treaty of San Stefano)，在柏林會議(1878)上，承認羅馬尼亞、塞爾維亞、黑山的獨立，承認保加利亞的自治，割讓卡爾斯(Kars)和巴統(Batumi)給俄國。於是，帝國在歐洲的領土只剩下馬其頓、阿爾巴尼亞和色雷斯。由於外債高擧，帝國的財政也被迫接受列强控制的「鄂圖曼國債管理處」的管理。

在此之前，具有革新思想的米德哈特帕夏(Midhat Paşa)等於 1876 年發動宮廷政變，迫使新任蘇丹的阿布杜勒哈米德二世(Abdülhamid Ⅱ, 1876～1909 在位)同意實行憲政，頒布了帝國的第一部憲法。但它賦予蘇丹的權力仍然很大，阿布杜勒哈米德二世不久即利用其權力復辟。1877 年，憲法被廢除，國會遭解散，米德哈特被處死。阿布杜勒哈米德二世雖然繼續改革軍隊、發展交通事業，但他一意推行泛伊斯蘭主義，爲了實行獨裁統治並鎭壓反抗者，組織偵探機關，殘酷迫害亞美尼亞人(1894～1896)，因而被歐洲人稱爲「血腥的蘇丹」。1908 年 7 月，駐馬其頓的第 3 軍團在青年土耳其黨人的影響下發動起義，宣布恢復 1876 年憲法；次年 4 月，才進軍首都，廢黜阿布杜勒哈米德二世，代之以穆罕默德五世(1909～1918 在位)。青年土耳其黨人執政期間，加强了中央集權，發展教育事業，但他們强制推行土耳其化，激起非土耳其各族人民的反抗。在兩次巴爾幹戰爭(1912～1913)後，帝國喪失了在歐洲領土的 83%。

第一次世界大戰中，帝國戰敗，1918 年 10 月簽訂了穆德洛斯停戰協定(Armistice of Mudros)。1920 年 8 月 10 日簽訂塞夫爾條約(Treaty of Sèvres)，在歐洲的領土只剩下伊斯坦堡以及色雷斯的一部分。1919 年 5 月 15 日，希臘軍隊占領了伊茲密爾(İzmir)，推動了安納托利亞人民的抵抗，帝國的將軍凱末爾領導了民族抗戰運動。他於 5 月 19 日在薩姆松(Samsun)登陸後，即在埃爾祖魯姆(Erzurum)和錫瓦斯(Sivas)召開國民代表大會，並於 1920 年 4 月在安卡拉成立大國民議會，號召穆斯林共禦外侮。1921 年 1 月，大國民議會通過根本法，改國名爲土耳其。大擧推進的希臘軍在薩卡里亞(Sakarya)河慘敗(1921. 8. 24)後，潰不成軍，戰事以土耳其軍收復伊茲密爾(1922. 9. 9)而告結束。1923 年 10 月 29 日建立土耳其共和國，凱末爾任總統。

Ottonian art　奧托藝術

德意志奧托諸帝以及其最初幾位撒利克族(Salic House)繼承人當政時期(950～1050)的繪畫、雕刻及其他視覺藝術。作爲神聖羅馬帝國的加洛林王朝傳統的繼承者，德意志皇帝吸收了加洛林王朝的藝術遺產，謹愼地恢復了古代晚期和基督教早期藝術的形式(參閱加洛林王朝藝術〔Carolingian art〕條)。但奧托藝術後來又發展了自己的風格，與加洛林藝術分庭抗禮。奧托藝術的裝飾畫家注重表現莊重的、戲劇性的人物姿態和强烈的色彩。象牙雕刻仍用於禮拜儀式，雕刻手法受到特殊的限制，敍述內容藉助於簡單的姿勢表達，並爲獨特的裝飾(如那種典型的强烈背景)所活躍。奧托藝術在大型雕刻上有重要發展。石雕雖不多見，然而木雕耶穌十字架像和鑲金片的木製聖體箱卻使圓雕獲得復興。加洛林王朝所採用的古代工藝——鑄銅也繁榮起來。奧托建築較爲保守，只是擴大和完善了加洛林王朝的形式，並未發展成新的風格。西部建築，即頂有尖塔的城堡式建築，內室和外部的地下室與東端半圓形後殿相連的禮拜堂依然保留，僅在規模上有所擴大；加洛林式的兩個半圓形後殿則更趨複雜，加了兩個十字形耳室。奧托建築比加洛林建築更有規則，內部空間設計簡單，布局更有系統性。

ottrelite　錳硬綠泥石

矽酸鹽礦物硬綠泥石(chloritoid, 參閱該條)的富錳變種。

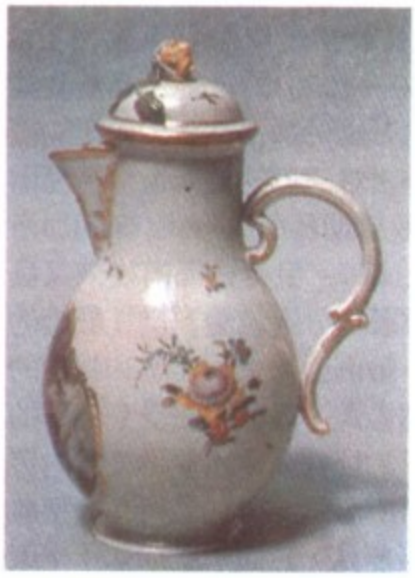
Ottumwa　奧坦瓦

美國愛荷華州東南部瓦佩洛(Wapello)縣縣城(1844)，位於第蒙(Des Moines)東南 134 公里(83 哩)。1947 年洪水爲患，後執行「靴襻運動」自行計畫，恢復其商業、製造業中心地位。工業以肉類加工和農業設備製造爲主。設有愛荷華技術學院(1962)、奧坦瓦海茨學院(Ottumwa Heights College, 1925)和印第安希爾斯社區學院(Indian Hills Community College, 1966)。市飛機場建有空中力量博物館，展出 20 餘架古代飛機、早期飛行器和數百架飛機模型。1851 年置鎭；1857 年建市。人

口 27,381(1980)。

Ottweiler porcelain　奧特韋勒瓷器

自 1763 年起出產於德國萊茵蘭的硬質瓷。工廠由法國的一名瓷器製造者在拿騷-薩爾布呂肯的威廉・海因里希(Wilhelm Heinrich of Nassau-Saarbrücken)王子的贊助下創辦。奧特韋勒瓷廠就坐落在王子的花園內。奧特韋勒瓷器的樣件現已罕見。在 1789 年之後，該廠只生產炻器，這種炻器稱爲英國炻瓷。



約 1765 年的奧特韋勒硬質瓷咖啡壺；
現藏倫敦維多利亞和艾伯特博物館。
＊美國大英百科全書公司供圖

Otway, Thomas　奧特維(1652. 3. 3～1685. 4. 14)

英國劇作家、詩人，傷感戲劇的先驅者之一。他的傑作『被救的威尼斯』(*Venice Preserved*)是當時舞臺上最偉大的成功作品之一。在牛津大學學習，未獲學位，1671 年離校。去倫敦，女戲劇家貝恩(Aphra Behn)曾邀他擔任她劇作中的一個角色，由於怯場，第一次表演也就成了最後一次。他的第一部劇本押韻悲劇『亞西比德』(*Alcibiades*)於 1675 年 9 月上演。第二部劇本『唐・卡洛斯』(*Don Carlos*)於 1676 年 6 月上演，獲極大成功，是他最好的押韻英雄劇。『貝蕾尼絲』(*Titus and Berenice*, 根據拉辛劇作改寫)、『司卡潘的詭計』(*The Cheats of Scapin*, 根據莫里哀劇作改寫)兩劇都在 1677 年出版。1678 年，喜劇『時髦的友誼』(*Friendship in Fashion*)上演時，他在國外。下一部劇作『凱厄斯・馬里烏斯』(*Caius Marius*)，是普盧塔克(Plutarch)的一篇故事和改寫過的『羅密歐和茱麗葉』的奇妙結合，1679 年上演。1680 年，出版了他的自述詩『詩人埋怨他的詩神』(*The Poet's Complaint of His Muse*)。他最值得紀念的劇作，卻是在他短暫一生的最後幾年完成的。1680 年春，優美的無韻詩家庭悲劇『孤兒』，在舞臺上取得成功。同年 3 月 1 日，他的最佳喜劇『士兵的幸運』(*The Souldier's Fortune*)上演。『被救的威尼斯』也是無韻詩，1682 年首演。19 世紀中葉以前，該劇上演的次數僅次於莎士比亞的詩劇。德萊敦(Dryden)曾爲它作序並非常讚揚它。

Ötztal Alps　厄茲塔爾阿爾卑斯山脈

德語作 ÖTZTALER ALPEN，義大利語作 ALPI VENOSTE。中阿爾卑斯山脈東段。大部在奧地利西部，部分在義大利北部。許多峯巒爲積雪冰川覆蓋。最高峯維爾德峯(Wildspitze)海拔 3,774 公尺(12,382 呎)。

義大利厄茲塔爾阿爾卑斯山脈阿迪傑河上游韋諾斯塔谷地的 Coira 城堡
＊美國大英百科全書公司供圖

Ou, Nam　南烏江

寮國北部河流，湄公河 12 條主要支流之一。長 380 公里(236 哩)。發源於烏怒以北的中國邊境。向南流，又折向西南。穿過豐沙里(Phôngsali)和琅勃拉邦省的峽谷地帶，在北烏注入湄公河。南烏江可通航至哈薩。下游谷地是寮國水稻產區之一，有連接越南北部和湄公河流域的公路穿過。

Ōu-sammyaku　奧羽山脈

日本本州東北部地形的主脊。從青森縣向南延伸至福島縣，長 500 公里(310 哩)。地質構造以第三紀沈積物爲主。山地東緣爲北上川河谷斷崖，西部爲一系列縱向盆地。因與那須火山帶層峯疊立，山地高度變化很大。1888 年磐梯火山噴發，導致山北側火山噴出物大量堆積，形成很多湖泊。

Ou-yang, Yü, Ch'u and Hsüeh　歐、虞、褚、薛

歐陽詢(557～641)、虞世南(558～638)、褚遂良(596～658)、薛稷(649～713)是中國唐代前期約 100 年間的著名書法家。尤精楷書，並稱歐、虞、褚、薛。歐陽詢潭州臨湘(今湖南長沙)人，官至弘文館學士，編有『藝文類聚』100 卷。其書法學習王羲之，又融入北碑的

勁峻，形成勁險醇古的風格，『九成宮醴泉銘』、『化度寺』二碑係其代表作。評者謂其書「四面停勻，八邊俱備」，「猛銳長驅」，「一片神骨」，至被推爲楷法極則，對後代影響很大。著名『歐陽詢三十六法』即後人分析歐法所作。其書法遠播海外，日本、朝鮮競相仿效。其子通，能傳家學、更爲險厲。虞世南字伯施，越州餘姚(今屬浙江)人，官至秘書監，編有『北堂書鈔』160 卷。唐太宗稱其有五絕：「一曰德行，二曰忠直，三曰博學，四曰文辭，五曰書翰。」早年從智永學書，深入二王堂奧，其書法「溫潤閒雅，內含剛柔」，「風神凝遠」。「歐似眞金，他如粹玉」。並稱「歐、虞」。『孔子廟堂碑』爲其代表作。「嘗作『筆髓論』，學者多宗焉」。唐太宗曾從他學書。褚遂良爲執政大臣，勇於任事，貶職而死。其書法繼承二王，更兼歐、虞之長。行勁秀美，別樹一幟，評者謂其「字裏金生，行間玉潤」。「一鈎一捺，有千鈞之力」，且又能進入「空靈無迹」之境。因其書法深得王羲之神髓，當時價比黃金，唐人學王書者大都從褚入手。顏眞卿亦得力於學褚。褚之代表作有『伊闕佛龕碑』，雁塔『大唐三藏聖教序』等。他還精於鑑定，唐太宗大事搜集王羲之書迹，共有 3,000 餘紙，「當時莫能辨其眞僞。遂良備論所出，一無舛誤」，爲後代研究王羲之的書法藝術打下堅實基礎。薛稷行輩較晚，兼擅書畫，書法得褚派神髓，亦有創新。

虞世南書『孔子廟堂碑』
＊CEB 供圖

Ou-yang Hsiu　歐陽修(1007～1072)

一作 OUYANG XIU。中國北宋文學家、史學家。字永叔(YUNG-SHU)，號醉翁(TSUI-WENG)、六一居士，卒謚文忠(WEN-CHUNG)。吉州永豐(今屬江西)人。幼年喪

父，家境貧困。1030 年中進士，官至樞密副使、參知政事。在當時革新派和保守派爭鬥中屬范仲淹革新一派，因而受政敵打擊，屢被罷官。主張文章明道、致用，反對宋初浮豔靡麗的文風，爲北宋古文運動領袖人物，「唐宋古文八大家」之一。在散文、詩、詞方面都有傑出成就。散文平易流暢，婉轉自然，富抒情氣氛，『朋黨論』、『五代史伶官傳序』、『醉翁亭記』、『祭石曼卿文』、『秋聲賦』等都爲後世傳誦。詩風與散文近似，以平易見長。不尚詞采，不喜雕琢。詞則沿襲唐末五代婉麗蘊藉的風氣，大都寫戀情、別意、宴飲，少許寫景詞清麗疏淡，頗有情韻。修『新五代史』，並與宋祁合修『新唐書』，著有『歐陽文忠集』。

歐陽修
＊CEB 供圖

Ouachita Geosyncline　瓦失陶地槽

沿北美洲南部邊緣的地殼中，從密西西比河到墨西哥東部，有一個堆積了古生代地層的長條形凹槽。該地帶大部分被墨西哥灣和墨西哥灣沿岸平原的未經變動的較新(白堊紀和新生代)地層掩蓋了。但是這個地帶的一些邊緣部分則出露在阿肯色州和奧克拉荷馬州的瓦失陶山脈裏、德克薩斯西部馬拉松隆起中以及墨西哥東北部的零星殘丘上。出露最老的地層屬寒武紀，最新的在瓦失陶山脈中的屬賓夕法尼亞紀中期，在馬拉松隆起上的屬賓夕法尼亞紀晚期。從寒武紀直到泥盆紀末的岩層的組成爲暗色的矽質頁岩、砂岩和燧石，表明在漫長的時期裏沈積作用是緩慢的。另一方面，從密西西比紀到賓夕法尼亞紀末的岩層則是在沈降中的凹槽裏迅速堆積的巨厚的頁岩和砂岩層系。

這個地槽的變形作用大概是在古生代早期開始的，但其邊緣上露出的部分，當時並未變形，在瓦失陶山脈裏直到賓夕法尼亞紀中期過後才變形，而在馬拉松隆起中則直到賓夕法尼亞紀晚期過後才變形。根據現在可以利用的資料，變形作用似乎從地槽內部開始，後來向北遷移到邊緣部分裏。瓦失陶造山運動這個名稱是用於引起地槽邊緣露出部分發生褶皺並向北逆掩的事件。瓦失陶地槽可能是阿帕拉契地槽向南的繼續延伸，由於墨西哥灣在中生代早期張開的影響而向西遷移了。

Ouachita Mountains　瓦失陶山脈

美國奧沙克(Ozark)高原延伸的巍峨大山脈。瓦失陶山脈介於阿肯色州的小岩城和奧克拉荷馬州的阿托卡(Atoka)之間，東西向延伸約 360 公里(225 哩)；南北由阿肯色河谷到海岸平原的北邊約 80～95 公里(50～60 哩)。山脊爲東西走向，高度平均，最高峯(899 公尺〔2,950 呎〕)是位於奧克拉荷馬州靠近阿肯色州的勒弗洛縣(Le Flore County)的里奇(Rich)山。瓦失陶山脈內有溫泉國家公園。瓦失陶是源自於一個印第安部落的名字。滿山盡是橡樹和松樹林，耕種只限於有利於耕種的河谷底部。

Ouachita orogeny　瓦失陶造山運動

引起美國南部阿肯色州、奧克拉荷馬州和德克薩斯州西部馬拉松隆起區一帶的瓦失陶地槽中出露地層發生褶皺、斷裂的造山事件。變形作用的時間屬晚古生代，大概在賓夕法尼亞晚期和二疊紀早期達到高潮。這次運動使地槽地層向北、西逆掩到毗鄰的地臺地層上。

Ouachita River　瓦失陶河

美國河流。源出阿肯色州中西部瓦失陶山脈，東南流，匯入雷德河。全長 973 公里(605 哩)。與滕薩斯(Tensas)河匯合處下游 91 公里(57 哩)長河段稱布拉克河(Black River, 參閱該條)。1924 年前河上已有 6 座船閘和水壩。上游瓦失陶山區有 3 座多功用水壩：溫泉國家公園附近的布萊克利山(Blakely Mountain)水壩和卡彭特(Carpenter)水壩(攔成瓦失陶湖和漢米敦湖)以及雷梅爾(Remmel)水壩(攔成凱瑟琳湖)。

Ouachita River　美國河流。詳沃希托河(Washita River)條。

Ouaddaï　瓦達伊

亦作 WADAI。中非查德東部歷史悠久的文化地區。省會阿貝歇(Abéché)。這塊大草原地帶略等於從前獨立的瓦達伊穆斯林蘇丹國(參閱瓦代王國〔Wadai, Kingdom of〕條)。瓦達伊爲撒哈拉沙漠到赤道非洲旅行和由西非到麥加朝聖二路線的交會處，因此受多種文化和種族影響。居民以馬壩人(Maba)、黑人和蘇丹人爲主，都是穆斯林。養牛爲主要經濟活動。其他居民包括阿拉伯人、富拉尼人和其他不同種族的人。

阿拉伯的地理學家雖早已介紹這個地區，但直到 1873 年德國地理學家納赫蒂加爾(Gustav Nachtigal)來探險後，才普遍爲歐洲人所知。瓦達伊 17 世紀以前的歷史不詳。1640 年左右，一位馬壩酋長阿布杜勒·克里姆(Abd-el-Kerim)征服此地，並推翻在東部的達爾富爾(Darfur)的通古爾(Tungur)王朝。其後 200 年間，巴吉爾米(Bagirmi)王朝和卡內姆-博爾努(Kanem-Bornu)王朝有斷斷續續的戰爭，主要是爲了爭奪瓦達伊的奴隸和閹人，以輸往北邊的阿拉伯王朝。

1835～1858 年的瓦達伊蘇丹謝里夫(Muḥammad al-Sharīf)引進賽努西教團的教義，在法國人征服瓦達伊之前，它一直是主要的政治和宗教力量。1899 年英法協議瓦達伊爲法國的勢力範圍；1904 年以前瓦達伊一直保持獨立。1904 年瓦達伊人攻擊沙里(Chari)地區法國哨所。從此戰爭一直斷續進行至 1908 年。瓦達伊君主繆瑞(Doud Murra)於此年宣布對法國展開聖戰，他將軍隊分由數位封建諸侯統率，遭法軍徹底擊敗。1912 年法軍平靖此地，並廢除蘇丹王位。1913～1914 年瓦達伊慘遭饑荒蹂躪，人口從 19世紀 70 年代的 2,000,000 多人，銳減爲 1917 年的 300,000 人。1960 年查德獨立後，在法國統治期間普遍存在於瓦達伊的盜匪發展出游擊戰術，代表穆斯林對抗南方由基督徒和泛靈論者組成的查德政府。由於內戰不斷，這地區一直到 20 世紀 80 年代仍有零星的戰爭。

Ouagadougou　瓦加杜古

亦作 WAGADUGU。布吉那法索首都和最大城市，中部省省會。曾是瓦加杜古莫西(Mossi)王國的首都，莫西人的莫爾霍·納巴(*morho naba*, 大王)居住和執政地。市內樹木葱鬱，現代化建築林立。有市場、手工藝中心、國家博物館和瓦加杜古大學。鐵路通往象牙海岸阿必尚港。有國際機場。生產紡織品、飲料、火柴和鞋類。人口約 359,801(1985)。

Ouahran　阿爾及利亞第二大港口和奧蘭省省會。詳奧蘭(Oran)條。

Ouaphris　埃及國王。詳阿普里斯(Apries)條。

Ouargla　瓦格拉

亦作 WARGLA(1981 後)。阿爾及利亞中東部城鎮。在撒哈拉地區一處鹽沼的西緣。四周有城牆，內有高聳的清眞寺。10 世紀時附近建立撒哈拉地區最早的居民點

。當地由柏柏爾和非洲黑人定居。16 世紀由土耳其人短期統治。1872 年被法國占領。現城於 1928 年後在原址南側修建。城內有帶拱頂的市場和撒哈拉博物館。城四周有椰棗林、果園和菜圃。經營牲畜、毛毯貿易。附近石油開採業促進了當地經濟發展和人口增長。人口約 77,354(1977)。

瓦格拉鎮的撒哈拉博物館
＊美國大英百科全書公司供圖

Ouarzazate　瓦爾札札特

摩洛哥中南部城鎮。初爲法國占領期間(1932～1956)的軍事哨所，現爲軍事重鎮，是主要綠洲和公路樞紐，氣候乾旱。僅谷地有居民。經濟以伊米尼(Imini)錳礦和布阿澤爾(Bou-Azzer)鈷礦爲主。有豐富銅礦。1971 年落成的曼蘇爾・宰赫比(Mansour ed-Dabhabi)水壩使德拉(Drâa)河谷地的農業潛力擴大。人口 40,485(1982)。

Oubangui River　非洲剛果河右岸最大支流。詳烏班吉河(Ubangi River)條。

oud　一種弦樂器。詳厄烏德琴(ʿūd)條。

Oud, Jacobus Johannes Pieter　奧德(1890. 2. 9～1963. 4. 5)

荷蘭建築師，發展現代建築的先驅，以是聞名。奧德受教育於阿姆斯特丹和代爾夫特技術大學(Delft Technical University)，之後在萊頓、慕尼黑和一羣建築師共同工作。1916 年認識都斯伯格(Theo van Doesburg)，1917 年共同創辦很有影響力的『風格』(*De Stijl*)評論雜誌，提倡風格派前衛藝術家的理論。奧德很快成爲現代建築中風格派的首腦人物。其最早期的建築計畫表現出這一派樸素及高度幾何的風格，代表作有 1917 年建於斯海弗寧恩(Scheveningen)的住宅及 1919 年建於波米瑞德(Purmerend)的一家工廠。1917 年設計北韋科奧特(Noordwijkerhout)的一家旅館和卡特韋克(Katwijk)的亞歷岡達(Allegonda)別墅。這些建築都以縱橫線條的精緻對比爲特色，長而直的牆壁彎入平順的圓角；建築單位圍繞出開放的空間；簡潔的直線形和圓形在不對稱的安排下，仍達成微妙的均衡。

1918 年奧德任鹿特丹市的住宅建築師，爲迫切需要住屋的工人建造大批房屋。後來在斯潘根(Spangen, 1918)、塔斯琴迪肯(Tusschendijken, 1920)和胡克范荷蘭(Hoek van Holland, 1924～1927)設計建築的住宅區，具有簡單樸素而實用的特性，與克萊克(Michel de Klerk)領導的阿姆斯特丹學派精緻複雜的風格截然不同。奧德在阿姆斯特丹所設計的聯邦酒館(Café de Unie, 建於 1924～1927，1940 被毀)與吉福克社區(Kiefhoek estate, 1925～1927)社區，仍著重於風格主義，但當時他正嘗試脫離此派。1926 年著『荷蘭建築』，使他蜚聲國際。

後期作品中在海牙建造的巨大華麗的貝殼樓(Shell Building, 1938)，令一些人對奧德明顯地離棄風格主義而感到失望。然而，安恆(Arnhem)附近的兒童療養之家(Bio-Children's Convalescent Home, 1952～1960)，卻令人心悅誠服地證明奧德仍繼續領導著此一擁有優美幾何結構特色的國際風格。

Oud-Katholieke Kerk van Nederland　詳荷蘭老公會(Old Catholic Church of the Netherlands)條。

Oudenaarde　奧德納爾德

法語作 AUDENARDE。比利時東法蘭德斯省城市。名勝古迹有 1526～1536 年的市政廳(具有一座五層的鐘樓)、13 世紀的布業大廳、收藏鐘琴的聖瓦爾伯格(St. Walburga)教堂和帕米勒(Pamele)聖母瑪利亞教堂(1325)。產啤酒和紡織品。人口約 27,233(1983)。

奧德納爾德市內的帕米勒聖母瑪利亞教堂
＊比利時國家旅遊局供圖

Oudenaarde, Battle of　奧德納爾德戰役(1708.

7. 11)

西班牙王位繼承戰爭中的一次戰役，以馬博羅(Marlborough)公爵和薩伏依的歐根(Eugene)親王戰勝法國而告終。雙方交戰在奧德納爾德城北，一方由馬博羅和歐根統率的同盟軍約 80,000 人，另一方由旺多姆(Vendôme)公爵路易・約瑟夫元帥和布爾戈涅(Bourgogne)公爵路易統率的 85,000 法軍。法國人正忙於圍困奧德納爾德，而未設防。同盟軍在 65 個小時內行軍 80 公里(50 哩)後，於 7 月 11 日渡過須耳德河，趁法軍未展開布署前，立即發起進攻。整個下午惡戰。馬博羅乘法軍不備，派了一支荷蘭部隊向西迂迴。這支部隊向法軍右翼進攻，歐根則同時進攻法軍左翼。到夜幕降臨戰鬥停止時，法軍已傷亡 6,000 人，被俘 9,000人。同盟軍損失約 4,000 人。第二天旺多姆糾集潰敗的隊伍，在根特擊退了同盟軍。1709 年 1 月，馬博羅重新占領根特和布魯日。法軍乃向本國邊境撤退。

Oudh 奧德。印度市鎮。詳阿約提亞(Ayodhya)條。

Oudinot, Nicolas-Charles, DUC DE REGGIO 烏迪諾(1767. 4. 25～1847. 9. 13)

法國將軍、行政官、拿破崙戰爭期間的法國元帥。法國大革命後，他原是默茲(Meuse)義勇軍(1792)首領，次年調至正規軍，因在凱撒斯勞滕(Kaiserslautern)抗敵英勇而升爲准將(1794)。1799 年晉升少將，在馬塞納(André Masséna)麾下任參謀長，曾在瑞士和義大利作戰；後在奧斯特利茨(Austerlitz)和奧斯特羅文卡(Ostrolenka)戰鬥中，指揮一個精銳的擲彈兵師。瓦格拉姆(Wagram)戰役(1809)後擢升元帥，1810 年封勒佐公爵。曾在荷蘭任行政長官(1809～1812)，並參加俄羅斯戰役，但 1813 年在普魯士大貝倫(Grossbeeren)慘敗。1823 年在西班牙服役，1842 年起直到逝世任殘廢軍人院總監。

Oudry, Jean-Baptiste 烏德里(1686. 3. 17～1755. 4. 30)

法國洛可可藝術畫家、掛毯設計師、插圖畫家和 18 世紀最偉大的動物畫家之一。他的早期肖像畫常以田園牧歌作背景，具有洛可可藝術風格傳統的魅力。早年作過許多靜物畫，嵌在木板內作爲室內裝飾。1719 年爲法國皇家學院成員後，主要從事動物畫、掛毯設計和書籍插圖。1734 年任博韋(Beauvais)掛毯廠廠長。他的某些設計使該廠聲譽大噪。1736 年任戈布蘭(Gobelin)掛毯廠總監，設計了一系列描繪路易十五狩獵的掛毯(1736～1749)。後又任皇家狩獵正式畫師。所設計的掛毯和所作的畫同樣盛受讚譽。

『狂獵的獵犬』，烏德里的掛毯設計，1742～1745 年間的作品。
＊美國大英百科全書公司供圖

Oudtshoorn 奧茨胡恩

南非開普省中南部城鎮。跨格羅貝拉爾斯(Grobbelaars)河兩岸。在開普敦(西面)至伊利莎白港(東面)中途。建於 1847 年。1863 年設鎮。爲農貿中心，銷售乳製品、苜蓿、水果、蔬菜和煙草。以鴕鳥養殖場和鴕鳥羽絨業聞名。有公路和鐵路連接開普省其他地區。內爾博物館(1953)收藏有拓荒者的古物。附近有坎戈(Cango)石灰岩岩洞自然名勝保護區。人口約 43,347(1984)。

oued 乾河牀。詳臨時河(arroyo)條。

Oued, el- 瓦德

阿爾及利亞蘇夫(Souf)綠洲最大城鎮。東距突尼西亞 80 公里(50 哩)。街道狹窄彎曲，多方形圓頂土石建築。城堡式寺廟等顯示出摩爾和羅馬建築風格的影響。爲興旺的商隊貿易中心，輸出高質量椰棗，並以出地毯和紡織品聞名。有具本地特色的蘇夫博物館。人口約 71,710(1977)。

Ouémé River 韋梅河

Ouémé 亦作 WEME。源於貝寧河流。發源於西北部阿塔科拉(Atacora)山地。長約 500 公里(310 哩)，向南流，左岸奧克帕臘(Okpara)河和右岸祖(Zou)河均匯入，下游分成兩支，其一流入科托努(Cotonou)尼日三角洲諾科烏埃(Nokoué)湖、另一流入波多諾伏潟湖(Lagoon Porto-Novo)。海岸區屬熱帶雨林氣候；雨季可通航。所產淡水魚的加工食品輸往奈及利亞和多哥。流域內種植黍、白薯和山藥。韋梅流域的發展計畫將促進農業發展。

Ouenza　溫札

阿爾及利亞泰貝薩(Tébessa)省城鎮。靠近突尼西亞邊界。附近溫札山區有豐富的鐵礦藏，使城鎮成爲該國主要採礦中心之一。人口約31,867(1977)。

Ouessant Island　韋桑島

法語作 ÎLE D'OUESSANT，亦稱 USHANT ISLAND。法國菲尼斯泰爾(Finistère)省的岩石島。位於布列塔尼半島西端西面。長約8公里(5哩)，寬約3.2公里(2哩)，面積15平方公里(6平方哩)。島上的燈塔是英吉利海峽南口的標誌。小港口朗波勒(Lampaul)是韋桑島行政機構所在地，也是漁民主要的居住地。島上的傳統風俗是由漁民的妻子從事勞動。1778年7月在韋桑島外英國和法國艦隊進行了一場大規模的戰鬥。人口約817(1982)。

Ouezzane　沃贊

摩洛哥西北行政區蓋尼特拉(Kenitra)省城市。位於里夫(Rif)山脈西南邊緣，建於1727年，原是一個宗教村社，有蘇菲派兄弟會修院，被認爲是北非馬格里布(Maghrib)地區的聖城之一，爲朝聖中心。城郊附近種植穀物和飼養牛羣，爲當地的貿易中心。人口40,485(1982)。

Oughtred, William　奧特雷德(1574. 3. 5～1660. 6. 30)

英國數學家和基督教聖公會牧師，發明了最早的計算尺，即把兩個等同的直線的或圓形的對數刻度合在一起，並用手調整。曾任教區牧師和教區長。最重要的著作是『數學秘訣』(*Clavis Mathematicae*, 1631)，其中有對古印度-阿拉伯的數字和小數的描述和部分的代數內容，他試用了許多不同的代數符號，他創造了用「：」表示比例和「×」表示乘法。他把納皮爾(John Napier)對數表應用於實際的標尺上，圓盤計算尺是1632年以前發明的，直尺計算尺是1633年發明的。

Ouham River　瓦姆河

非洲中部沙里(Chari)河的主要河源之一。源出中非共和國西部高原地區的兩條河流。向北流入查德(在查德稱爲薩拉河〔Baḥr Sara〕)，在薩爾赫(Sarh)北面注入沙里河。以最長的(東面的)支流到與沙里河匯合處，全長約676公里(420哩)。下游可通航。

Ouida　韋達(1839. 1. 1～1908. 1. 25)

英國女小說家，以寫上流社會生活的傳奇式作品而聞名。原名瑪麗亞·路易絲·拉梅(MARIA LOUISE RAMÉ 或 MARIA LOUISE DE LA RAMÉE)。父親是法語教員。第一部長篇小說『奴隸生活』(*Granville de Vigne*, 1863)極受歡迎，以後又出版『斯特拉斯莫爾』(*Strathmore*, 1865)、『錢多斯』(*Chandos*, 1866)和『在兩面旗幟下』(*Under Two Flags*, 1867)。1874年去義大利旅行，定居佛羅倫斯，在那裏寫了許多長篇小說，其中『飛蛾』(*Moths*, 1880)爲最佳作品。她也寫過一些動物故事，『法蘭德斯的狗』(*A Dog of Flanders*, 1872)長時期爲兒童所愛讀。後來，由於揮霍無度導致晚年生活極爲潦倒。

Ouidah　維達

亦作 WHYDAH。貝寧大西洋省城鎮。瀕臨幾內亞灣。18、19世紀是阿波美(Abomey)王國主要港口。葡萄牙、法國、荷蘭、丹麥、英國和美國曾在此競爭販賣奴隸和奪取棕櫚油貿易。1893年屬法國。市內保留有古老堡壘、大教堂和阿波美傳統宗教寺廟。種植椰子、棕櫚和咖啡。有公路和鐵路通往東面32公里(20哩)的港口和商業中心科托努(Cotonou)。人口約6,407(1979)。

Ouija board　靈應牌

秘術名詞。指術士行術時所用而據說可藉以自靈界中獲得信息的一種設備。靈應牌爲長方木板，沿長邊刻有全部字母，排成圓弧，此板之上有心形小板，裝有小腳輪以自由滑動。占卜者以指輕按小木板，小木板受壓而滑動，其尖每次所指字母可拼出單詞甚至可成句。

Ouimet, Francis　烏伊梅(1893. 5. 8～1967. 9. 2)

美國業餘高爾夫球運動員。原來高爾夫球一直是英國上層階級的體育運動，烏伊梅的出現扭轉了這種局面，使這項運動得以在美國普及。起先當球僮，並在雜貨店工作；1913年在美國公開賽中勝英格蘭職業高爾夫球運動員瓦登(Harry Vardon)和雷(Ted Ray)，初露鋒芒。1914和1931年獲美國業餘錦標賽冠軍，1914年獲法國業餘錦標賽冠軍。1922～1936年作爲美國隊隊員參加沃克杯比賽。1936～1949年(除戰爭年代外)任場外隊長。1951年當選聖安德魯斯皇家古老高爾夫球俱樂部主任，是獲此項榮譽的僅有的非英國人。

Oujda　烏季達

摩洛哥東北部城市。爲摩洛哥-阿爾及利亞鐵路接合點、邊界重鎮和旅遊中心。有國際機場。附近西迪葉海亞(Sidi Yahya)綠洲是1844年法國擊敗摩爾人的伊斯利(Isly)戰場，相傳爲施洗約翰的葬地。平原肥沃灌溉區盛產橄欖、葡萄和小麥，還產茅草(造紙原料)。有畜牧業(綿羊和山羊)。傑拉代(Jerada)附近有豐富的無煙煤礦藏，泰維西特(Touissit)有鉛礦，韋特海梅爾(Oued el-Heïmer)產鉛金屬。人口260,082(1982)。

Oulu　奧盧

全名 OULUN LÄÄNI，瑞典語作 ULEÅBORGS LÄN。芬蘭中西部省分。西臨波的尼亞灣，東與蘇聯接壤。面積56,866 平方公里(21,956 平方哩)。1776 年設置。沿海地勢平坦，東部爲山林，中南部有奧盧大湖。經濟以農業、林業、鐵礦、養牛和生產木製品爲主。主要城鎮有奧盧(省會)、卡亞尼(Kajaani)和拉赫(Raahe)。人口約431,981(1986)。

Oulu　奧盧

瑞典語作 ULEÅBORG。芬蘭中西部奧盧省省會。在波的尼亞灣奧盧河口。1610 年設爲鎮。19 世紀成爲芬蘭主要商業中心之一。作爲重要海港，主要輸出木焦油。第二次世界大戰中城市多處被毀，戰後經重建面貌一新。1900 年起即爲主教區中心。市內大教堂建於 1830～1832 年。爲重要教育中心，設有大學，並有地區醫院。有木材、麵粉加工和造船、製革、鑄造等行業。附近的奧盧河有水電和旅遊之利。與本國其他地區之間有海陸空交通往來。人口約 96,074(1983)。

Oum el-Bouaghi　烏姆布瓦吉

1981 年後亦稱 OUM EL-BOUAGUL。阿爾及利亞東北部一省。1974 年設置，面積 8,123 平方公里(3,136 平方哩)。位於塞提夫(Sétif)高原東緣和奧雷斯山(Aurès Massif)北麓之間。海拔 750～1,000 公尺(2,500～3,300 呎)。境內普遍種植小麥和大麥等穀物，飼養牲畜。工業產品有紡織品和地毯。又開採鹽和硫磺。主要城鎮有省會烏姆布瓦吉以及艾因貝達(Aïn Beïda)、漢舍萊(Khenchela)和艾因姆利拉(Aïn M'lila)。人口約 455,044(1980)。

Oum el-Bouaghi　烏姆布瓦吉

1981 年後亦稱 OUM EL-BOUAGUL，舊稱 CANROBERT。阿爾及利亞烏姆布瓦吉省省會。位於阿特拉斯山區高地，在君士坦丁市東南約 65 公里(40 哩)。爲附近小麥、大麥、無花果和橄欖產區的貿易中心。人口約 15,123(1977)。

Oum er-Rbia, Oued　烏姆賴比阿河

摩洛哥中部主要河流。源出中阿特拉斯山脈，注入大西洋。全長 555 公里(345 哩)。不通航。爲重要水力和灌溉資源。谷地出產柑橘、小麥、葡萄、棉花和亞麻。

Oun Kham　溫坎(1811/1816～1895. 12. 15)

老撾琅勃拉邦國王(1872～1894)。由於治國無能，1885 年暹羅軍隊前來進行干涉。1887 年琅勃拉邦爲刁文池(Deo Van Tri, 參閱該條)匪幫攻破。溫坎在法國駐琅勃拉邦副領事巴維(Auguste Pavie)的援助下逃往暹羅邊境避難。1893 年法國與暹羅發生衝突後，琅勃拉邦由暹羅手中轉歸法國。

ounce　雪豹

亦稱 SNOW LEOPARD。貓科(Felidae)一種長毛動物，學名爲 *Leo uncia*，體態動人。棲於中亞與印度次大陸的山區，活動在海拔約 1,800 公尺(約 6,000 呎，冬季)和約 5,500 公尺(夏天)的地帶。毛柔軟，包括一層濃密的保溫隔熱的內部絨毛和外面一層長約 5 公分(2 吋)的粗毛，淡灰色，有黑色的玫瑰花紋，脊背有一條黑色條紋。體下部絨毛長達 10 公分，蒼白色。雪豹體長約 2.1 公尺(包括尾長 0.9 公尺)，肩高約 0.6 公尺，體重 23～41 公斤(50～90 磅)。夜出獵食旱獺、野羊和家畜等動物。妊娠期約 93 天，一窩 2～4 仔。常和別的大型貓科動物一起列入豹屬(*Panthera*)。有些學者因它的某些骨骼特徵而將它列爲 *Uncia* 屬的唯一種。『紅皮書』已列爲瀕於滅絕的種。

ounce　盎斯

常衡制的重量單位，等於 1/16 磅(437½ 喱)；在金衡與藥衡制中，等於 480 喱或 1/12 磅。若作容量單位，則液盎斯在美國慣用制中等於 1/16 品脫或 29.57 公撮；在英國度量衡制中等於 1/20 品脫或 28.41 公撮。作重量單位用，盎斯源自羅馬的盎西亞(uncia, 意指 1/12)，即羅馬尺的 1/12。羅馬尺的標準物或實體爲重 1 磅的銅棒，全長畫成 12 等分，各等分稱作盎西亞；因此盎西亞既是重量單位，又是長度單位，並爲現代術語吋和盎斯的起源。

Ouolof　穆斯林民族。詳沃洛夫人(Wolof)條。

Ouolof empire　建於 13 世紀初的國家。詳沃洛夫帝國(Wolof empire)條。

Ouologuem, Yambo　沃洛蓋姆(1940. 8. 22～　)

筆名 UTTO RODOLPH。非洲作家。生於法屬蘇丹(今馬利)。其小說『暴力的責任』(*Le Devoir de violence*, 1968)寫一個虛構的蘇丹帝國，享有盛譽，曾獲勒諾多文學獎(Prix Renandot)。他所開創的史詩風格被評論界稱譽爲非洲文學的新形式。

Our Father　我們在天上的父

基督教禮拜儀式中通用的主禱文(Lord's Prayer, 參閱該條)第一句。

Ourinhos　歐里紐斯

巴西聖保羅州中南部城市。位於巴拉那帕內馬河

(Rio Paranapanema)河畔，靠近巴拉那州。附近出產咖啡、苜蓿、棉花、稻米和玉米。有農產品加工、釀酒、五金和彈藥工廠。有鐵路和公路通州首府聖保羅及附近城市。有一機場。人口約52,698(1980)。

Ouro Prêto　歐魯普雷圖

巴西米納斯吉拉斯(Minas Gerais)州東南部城市。位於多西河(Rio Doce)流域，歐魯普雷圖山低坡，海拔1,061公尺(3,481呎)。建於1698年，不到10年就成爲金銀開採熱潮的中心。1897年後衰落。1979年附近的阿爾坎(Alcan)煉鋁廠投產，經濟好轉。現設有歐魯普雷圖聯邦大學。有公路和鐵路通貝洛奧里藏特(Belo Horizonte)。有許多古老建築。該市1933年設爲國家紀念地，附近地區設爲國家公園，以修復和保護市內精美的公共建築、教堂和宅邸(大多建於18世紀末)。現存古建築包括殖民時期的總督府(現爲礦業學校)、一座博物館(收藏巴西特產礦石珍品)、一所殖民時期的大型監獄(現爲展出該州金礦開採和文化史的因孔菲登西亞〔Inconfidência〕博物院)、巴西最古老的劇場(1861～1862修復)和許多巴洛克式教堂，整個地區就像是一座露天博物院。20世紀70年代末，由聯邦政府提供資金，開始修復當地古迹。人口約27,821(1980)。

Ouroboros　自噬自生蛇

古代埃及和希臘的寓意蛇像，它咬著自己的尾巴，不斷吞噬自己又不斷從自體再生。諾斯替教和煉丹術以此象徵萬物(包括物質事物和精神事物)的同一性，即死而復生，循環不滅。19世紀，德國化學家凱庫勒(Friedrich August Kekule von Stradonitz)由於夢見這種蛇而產生碳原子鏈形成苯環的觀念。

Ouse, River　烏斯河

亦稱大烏斯河(GREAT OUSE)。英國英格蘭河流。源出北安普敦郡布拉克利(Brackley)以西8公里(5哩)處，經白金漢、貝都福、亨丁頓和聖艾夫斯(St. Ives)至伊里思(Earith)，再穿過沼澤區，注入北海的瓦士灣(The Wash)。河上建有船閘，船隻可上溯至貝都福。沿河有漁業和淘金業。該河有時也稱爲大烏斯河，以別於英格蘭其他地區的幾條同名河。

Ouse, River　烏斯河

英格蘭中北部的河川，支流流經本寧山脈中央和約克谷地，係北約克郡中部巴羅布里奇(Boroughbridge)以東的斯韋爾(Swale)河和烏爾(Ure)河匯流而成。烏斯河約向東南流99公里(60哩)，經過約克市和塞爾比(Selby)鎮與古爾(Goole)以北的亞爾河(在亨伯賽德郡的邊界)匯合。烏斯河在古爾以東14公里(9哩)處與北流的特倫特(Trent)河匯流成亨伯河(注入北海)。烏斯河注入亨伯河的流量平均約每秒100立方公尺(每秒3,500立方呎)。烏斯河下游與貫穿高度工業化的西約克郡的亞爾和科爾德航道(Aire and Calder Navigation)相連，爲原料與工業產品(包括鋼、煤和紡織品等)主要的運輸水道。鄰近平原區產大麥、小麥、馬鈴薯和甜菜等雜糧作物。20世紀70年代末，烏斯河流域的深豎坑煤田成爲英國最重要的煤礦礦源。80年代初，塞爾比以北的新礦開始作業，烏斯河成爲愈來愈重要的經濟運輸動脈。

ousel　鶇科鳥類。詳環頸鶇(ouzel)條。

Ousmane, Sembène　烏斯曼(1923. 1. 1～　)

塞內加爾歷史-政治小說家。60年代中期成爲電影導演，並贏得國際聲譽。早年在卡薩芒斯(Casamance)海岸捕魚爲生，曾在馬爾薩蘇姆(Marsassoum)陶瓷學校學習，後移居達喀爾。1939年被徵募參加法國軍隊。1942年，正當第二次世界大戰期間，他參加了自由法蘭西軍，並於1944年首次登上法國的土地，復員後留居法國，在馬賽作碼頭工人，並成爲一個急進的工會會員。

烏斯曼通過自學學會用法語閱讀和寫作，1956年發表他的第一部小說『黑人碼頭工』(*Le Docker noir*)，描述他在馬賽的經歷。其作品中尚有『祖國，我可愛的人民』(*O pays, mon beau peuple!*; 1957)、『神的女兒』(*Les Bouts de bois de dieu*, 1960)，後者描寫1947～1948年非洲鐵路工人的罷工及反對殖民統治的爭鬥，譯有多種文字。短篇小說"*Voltaïque*"(1962)、『公民投票』(*L'Harmattan*, 1964)及『哈拉』(*Xala*, 1974；曾改編成電影)。1960年前後烏斯曼開始對電影發生興趣，認爲電影可以作爲在他的祖國開展教育和宣傳的手段。赴莫斯科電影學院學習。返回非洲後，拍攝了三部具有强烈社會內容的短片，1966年他拍攝了第一部由非洲電影導演製作的劇情片『黑妞』。該片在1967年坎城影展獲獎。從影片『金錢的規律』(這是一部關於達喀爾的日常生活和腐敗現象的喜劇片)開始，烏斯曼於1968年作出一個革命性的決定，即不再用法語，而用沃洛夫語(Wolof)拍片。此後他的所有影片都是使用沃洛夫語。代表作『塞多』(*Ceddo*, 1977)——一部全面反映非洲宗教問題的影片，在他的祖國塞內加爾曾被禁映。

Out Islands　外圍小島羣

巴哈馬羣島中除新普羅維登斯島以外所有島嶼的統稱。共有約3,000個島嶼和岩礁，總面積約10,360平方公里(4,000平方哩)，其中僅約20個島嶼有人定居。人口74,068(1980)。

Outardes River　烏塔爾德河

法語作 RIVIÈRE AUX OUTARDES。加拿大魁北克省中東部河流。源出奧蒂什(Otish)山地，向南流，通過普列蒂皮(Plétipi)湖注入聖羅倫斯河。全長 480 公里(300 哩)。烏塔爾德河的無數急流和瀑布在 20 世紀 30 年代促進了水電事業的發展。至 60 年代，開始建設馬尼夸根-烏塔爾德水電工程。

Outback　內地

澳大利亞偏僻而人口稀少的內陸地區的俗稱，一般指西部高原乾旱的中部地區及其北部的半乾旱平原。區內有麥克唐奈爾(Macdonnell)、馬斯格雷夫(Musgrave)、彼得曼(Petermann)等山脈和吉布森、大沙、維多利亞、塔納米(Tanami)大沙漠等自然地區。19 世紀 70 年代中期起最北部開始有養牛業。19 世紀初，養羊業興起。現除畜牧業外，還出產蛋白石和石油。當地基本的經濟必需品要靠城市供給。牧場主雇用土著人尋找食物、水源和失蹤者。皇家飛行醫生服務中心爲內地人民提供醫療服務，廣播電視學校通過收發兩用機和電視機對兒童進行教育。

outcaste　種姓除籍者

在印度的種姓制度中，一般是由於觸犯禮儀被開除出種姓的個人或羣體。種姓除籍可能是暫時的，也可能是永久的。被開除的觸犯者可通過完成一定的儀式，恢復種姓，一般不外給同種姓兄弟舉行一次宴會或交一筆罰金。永久的種姓除籍比較嚴重。因爲既將觸犯者從社會或經濟困難支援中排除出去，又剝奪了婚配權。某些種姓聯姻的後代(傳統地是婆羅門母親和首陀羅父親的聯姻)被認爲是種姓除籍者。種姓除籍者，由於不穩定的經濟地位，經常不得不去做誰也不願做的下賤、骯髒的工作。這樣，他們就不僅是種姓除籍者，而且是賤民了。在印度內部或周圍有些部落，及所有外國人，都被自然地看作無種姓或「種姓外」的人。

Outcault, Richard Felton　奧特考爾特(1863. 1. 14～1928. 9. 25)

美國連環漫畫家，所作『黃娃』對連環漫畫的發展頗有影響。曾在辛辛那提和巴黎學美術；後向一些雜誌投稿。1885 年起爲『紐約世界報』作反映貧民區生活的連環漫畫。所繪身穿黃色睡衣的頑童被『紐約世界報』選用作彩印試驗，引起廣泛的注意，並因此被叫作「黃娃」。同年脫離『紐約世界報』，受雇於『紐約日報』。1902 年在『紐約前鋒報』創作出第二個重要的連環漫畫人物「巴斯特・布朗」(Buster Brown)，一個外表整潔而缺乏男子氣，在上流社會進行惡作劇的形象。布朗這一名字被廣泛用於各類產品的廣告中。

Outer Banks　外灘羣島

亦稱 THE BANKS。美國北卡羅來納州沿海一串島嶼。自維吉尼亞的巴克灣沿海岸向南延伸 282 公里(175 哩)至盧考特角。由海岸沙丘構成。島上居民有漁民和農民。該地區吸引著獵鳥人及釣魚的愛好者。大西洋岸內水道經過外灘羣島與大陸之間。有洛亞諾克島(Roanoke Island, 參閱該條)和基蒂霍克村(Kitty Hawk, 參閱該條)等幾處歷史遺址。

Outer Court　外朝

中國漢代(206 BC～AD 220)的職官制度。亦稱外廷。漢武帝以後分朝官爲內朝和外朝。外朝指丞相領導的中樞官僚機構。內朝則由皇帝親信近臣所組成，是決策中心。從此丞相權力受到裁抑，外朝逐漸成爲執行機構。

Outer Hebrides　外赫布里底羣島

蘇格蘭西北海岸外島羣，建制爲西部羣島區，爲蘇格蘭 3 羣島區之一。外赫布里底羣島正如其名所示，較內赫布里底羣島離蘇格蘭本土更遠，羣島由北邊的劉易斯島到南邊的巴拉海(Barra Head)島，延伸 210 公里(130 哩)，北隔北明奇(North Minch)海峽與內赫布里底羣島相望，而南以小明奇海峽與赫布里底海分隔。外赫布里底呈新月狀分布，離蘇格蘭本土約 65 公里(40 哩)，較大島嶼有劉易斯、哈里斯、北尤伊斯特(North Uist)、本貝丘拉(Benbecula)、南尤伊斯特和巴拉。距主要島列西北方約 65 公里處爲聖基爾達(St. Kilda)島。外赫布里底羣島中許多島嶼無人居住，人口幾乎都集中在劉易斯及哈里斯島上。由於缺乏經濟上的機會，島上人口在 20 世紀中減少很多。羣島是少數仍以蘇格蘭蓋爾語爲日常語言的地區之一。

外赫布里底羣島多野生動物。孤立的各島嶼上有海鳥，包括塘鵝、暴風鷓及海鴨等；北部諸島可發現紅鹿，索伊(Soay)島上有原始的野綿羊，大西洋灰海豹則棲息於許多沿海地區。羣島上的植被大多爲草原和苔原狀草地。在排水不良的低地常發現泥煤田。羣島東部沿海荒涼且遍布岩石，與西部沿海背倚草原的白色沙灘形成强烈對比。樹木很少，大部地區的景致開闊而荒涼。不良的自然環境及貧瘠的土壤，只能種植耐寒的草料作物、馬鈴薯和少數蔬菜。小佃農是傳統的經濟主力，至今如此。採自羣島內地廣大荒野的泥煤，農家用之取暖。羣島所產著名的高品質哈里斯粗呢，是農人在家中以傳統的手搖紡織機編織的。漁業雖自本世紀初期鯡魚捕撈全盛期後已有所消滅，但仍重要。

人類在外赫布里底羣島至少已居住了 4,000 年，有無數的史前遺迹，包括卡拉尼西(Callanish, 劉易斯島)

的巨石環。其由巨石排成塞爾特十字，南北長 123 公尺(405 呎)，東西寬 43 公尺(140 呎)，與英格蘭索爾斯堡(Salisbury)的圓形石林(Stonehenge)同樣重要。另有數個較小石環依著卡拉尼西巨石環排列。斯托諾韋(Stornoway)是劉易斯島上主要城鎮，也是羣島的行政中心，有天然良港和船舶修理設施，並爲附近外海石油工業的加工場。

Outer Himalayas 外喜馬拉雅山脈。中亞大山。詳錫瓦利克山脈(Siwālik Hills)條。

Outer Mongolia 詳蒙古(Mongolia)條。

Outer Space Treaty 外層空間條約(1967)

正式名稱是：關於各國探測與利用包括月球和其他天體在內的外層空間活動所應遵循的原則條約(TREATY ON THE PRINCIPLES OF THE ACTIVITY OF STATES IN THE EXPLORATION AND USE OF OUTER SPACE, INCLUDING THE MOON AND OTHER CELESTIAL BODIES)。約束各締約國僅爲和平目的而利用外層空間的國際條約。1966 年 6 月，美國和蘇聯向聯合國提交關於利用空間的條約草案，草案經聯合國和平利用外層空間委員會法律小組委員會幾個月的談判，取得一致，產生的文件由聯合國大會於 1966 年 12 月 19 日批准。該條約經美、蘇、英及其他國家批准後於 1967 年 10 月 10 日生效。到 80 年代初，批准該條約的國家已超過 125 個。根據條約的規定，各締約國禁止在天體上、月球上或空間其他物體上裝置核武器或其他大規模毀滅性武器。各國不得對月球或其他天體提出主權要求。各國應對其空間活動負責，應對從其領土發射到空間的物體所造成的任何損害負責，並且必須協助處境危難的太空人。各國的空間設施和運載工具應在互惠的基礎上向其他國家的代表開放。各締約國一致同意公開地，並根據國際法的規定進行外層空間活動。

Outjo 奧蒂鎮

西南非/那米比亞西北部城鎮。位於起伏連綿的丘陵上(海拔 1,260 公尺〔4,135 呎〕)，地處乾燥地區，但可汲取地下水。該鎮具有邊陲重鎮的特色。1880 年歐洲第一個移民蘭伯特(Thomas Lambert)乘坐牛車抵達奧蒂鎮。1895 年德國殖民當局在奧蒂建立一個軍事據點。1944 年奧蒂成爲自治鎮。爲附近農牧產品集散中心。當地以生產肉類、乳製品和卡拉庫爾羊毛爲主。東南 46 公里(29 公哩)處有一條鐵路支線，起自奧奇瓦龍戈(Otjiwarongo)，迄至奧蒂鎮。20 世紀 70 年代末～80 年代初，奧蒂屢次遭受西南非人民組織奧萬博(Owambo)游擊隊(一支以奧萬博和安哥拉南部爲基地的團體，主要目的是要求南非軍隊撤出西南非/那米比亞)的襲擊，農場業者大受損害。人口約 4,380(1983)。

outlawry 不受法律保護

指由於一個人拒絕服從合法管轄的法庭而被宣布不受法律保護。英國過去不論民事、刑事訴訟，只要當事人藐視法庭，就要剝奪其法律權益；只要證實有重大不受法律保護的情況(犯有叛逆罪或重罪)，被告人就要被處死刑，而且往往立即處決或在逮捕時處決，並立即沒收其全部財產。關於民事訴訟的這方面規定，已於 1879 年廢除。根據現行英國法律，不受法律保護只能用於受到刑事指控的人。在其他國家，民事訴訟中幾乎沒有不受法律保護的規定。有些國家對並未犯罪但身心不正常的人採取不受法律保護的處置。例如印度把患有痲瘋病的人禁錮起來，驅逐到痲瘋地區居住，這些人不能享受社會上的一般權益。

Outram, Sir James, 1st Baronet 烏特勒姆(1803. 1. 29～1863. 3. 11)

英國將軍和印度官員。亞伯丁馬利夏爾(Marischal)學院畢業。1819 年作爲軍官候補生去孟買。1842 年任駐信德政治代辦。後任印度總督駐巴洛達(Baroda)和勒克瑙(Lucknow)代表。1857 年率兵遠征波斯，晉升中將。1858 年封准男爵。1860 年回國。

Outremeuse, Jean d' 烏特雷默斯(1338？～1399？)

兩部浪漫化的但又引人入勝的歷史著作的作者。第一部『列日的偉績』(*La Geste de Liège*)是一本消閒之作，半詩半文，敍述他的故鄉之城的荒誕歷史。『歷史之鏡』(*Ly Myreur des Histors*)立意更加宏偉，聲稱係一部世界史，從宇宙洪荒寫至 14 世紀。他不是嚴謹的歷史學家，但他對過去的小說化的描述使人似可以看出中世紀人如何運用心思。在大量純屬虛構的故事之中，仍可發現關於作者所處的時代，尤其是關於當時文學的獨特史料。

Outremont 烏特勒蒙

加拿大魁北克省南部城市。位於蒙特婁島中央，爲大蒙特婁市的一部分。基本上是城郊住宅區。人口 24,338(1981)。

outwash 冰水沈積

由冰川融冰水流搬運並堆積下來的成層砂礫沈積物。在冰川邊緣厚度可達 100 公尺(328 呎)，但一般小得多，可能向前延伸幾哩長。例如，威斯康辛冰期的冰水沈積物可追溯到密西西比河口，距最近的冰川末端 1,

120 公里(700 哩)。冰水沈積蓋層上可能散布著未排乾的鍋穴，或被冰後期河流切割。冰水沈積平原通常具有反映不同粒徑交替的交錯層理。由於坡度和緩，較大的碎屑物質堆積在最靠近冰川的部位，而較小的顆粒散布的距離較遠。冰川條痕石不多見，因爲擦痕已在搬運中磨去。冰水沈積物是風運物的重要來源。受谷壁限制的冰水沈積稱爲谷邊磧。

Ouvéa, Île　烏韋阿島

太平洋西南部羅亞爾特羣島最北端的島嶼。屬法國新喀里多尼亞海外領地。爲新月形的珊瑚環礁，島長 50 公里(30 哩)，寬 7 公里(4.5 哩)，面積 132 平方公里(51 平方哩)。海灘寬廣，有旅遊設施。島上有森林，出口椰乾。居民講薩摩亞語和新赫布里底語。人口 2,772(1983)。

Ouyang Xiu　中國文學家。詳歐陽修(Ou-yang Hsiu)條。

ouzel　環頸鶇

亦作 OUSEL，一稱 RING-OUZEL。雀形目(Passeriformes)鶇科(Turdidae)鳥類，學名 *Turdus torquatus*。胸部有一白色新月狀斑紋。體帶黑色，長 24 公分(9.5 吋)。繁殖限於從大不列顛、挪威到中東的山地。

ova　卵。卵巢排出的小細胞。詳卵子(ovum)條。

Ovambo　奧萬博人。操班圖語的人種。詳安博人(Ambo)條。

Ovamboland　西南非/那米比亞一地理區。詳奧萬博(Owambo)條。

Ovando, Nicolás de　奧萬多(1451？～1511？)

西班牙軍事領袖，第一任西印度羣島皇家總督。他率先實行的强迫印第安人勞動的制度曾在西班牙美洲普遍流行。他在聖多明哥建立穩定的西班牙人社區，成爲以後定居者的基地和模式。出身貴族家庭，在與宮廷關係密切的環境中長大。1502 年隨 2,000 多名殖民者和前往新大陸的最大船隊到達聖多明哥。後通過王室批准建立家長制監護徵賦制(*encomienda*)，企圖以提供食物和安全換取印第安人的勞動。但此法不久卻成爲殘酷的剝削。1509 年因虐待印第安人被召回。回國後寫有回憶錄，並出版了聖多明哥地圖。

ovary　子房

雌蕊基部的膨大部分。內有胚珠。受精後胚珠發育成種子，而子房發育成果實。單心皮子房由一個心皮(變態的葉)形成，一室，內有胚珠。多心皮子房由一個以上的心皮構成，一室或多室。子房的位置有分類學意義，子房著生於花托上者稱子房上位，陷入花托內者稱子房下位。參閱花(flower)條。

ovary　卵巢

產生卵子的雌性生殖器官。雌性脊椎動物有一對卵巢，可以產生卵子及維持生殖活動的激素；而在某些無脊椎動物(如刺胞動物)卵巢的形成與季節有關，或在同一動物體內既有卵巢又有睾丸。有些動物亦有性反轉過程。參閱卵(egg)、性腺(gonad)各條。

人類新生兒和幼兒的卵巢爲一團長形組織塊，到青春期逐漸增大，形狀改變，至成年時呈杏仁形，大小約爲 4×2×1.5 公分(1.6×0.8×0.6 吋)，共重 4～8 克(0.15～0.3 盎斯。卵巢通過韌帶連於子宮和輸卵管，其表面不平並有瘢痕組織。女嬰出生時卵巢內有卵泡 150,000～500,000 個，到青春期和青年期其數目降至 34,000 個左右，以後隨年齡增長數目進一步減少，直到絕經期，生殖功能衰退，少數尚存的卵泡亦退化。在生育年齡(13～50 歲)內，一般只有 300～400 個卵泡可以成熟；即每 4 週左右，左或右側的卵巢中就有一個卵泡成熟。成熟的卵子從卵巢排出，進入生殖道準備受精。若未受精則在月經(menstruation, 參閱該條)期間從體內排出。卵巢亦有內分泌功能，分泌雌激素和孕激素。雌激素由卵泡分泌，促進第二性徵的發育(如乳房增大、陰毛生長、髖部及臀部脂肪蓄積)，在月經週期內亦刺激子宮內膜的生長。孕激素由黃體細胞分泌，可促進受精卵在子宮內著牀發育成胎兒。

卵巢的中心部位稱爲髓質，由結締組織構成，包含血管、淋巴管和神經纖維等。髓質外包有一厚層皮質，中含許多卵泡。卵泡成熟時增大並移至卵巢表面，卵子從卵泡中排出後，血液和黃色細胞進入濾泡腔形成黃體。如果卵子受精，則黃體一直存留到妊娠中止，並分泌孕激素。如果卵子未受精，則黃體變成白色瘢痕組織(白體)，以後常自行消失。絕經後卵巢顯小，其組成多爲陳舊纖維組織，雌激素的分泌顯著減少，但未完全停止。參閱排卵(ovulation)條。

oven　烤箱

用乾熱氣烹調食物的封閉室或拱形空體。在古代，用木材或燒熱的砂子、石塊或泥土烤製和焙製食品，約在公元前 2000 年，埃及人用磚和泥砌成烤箱。另一種早期的烹飪裝置是烘鍋，即愛爾蘭人在草柴竈上用的有蓋鐵鍋，用草燒竈的頂部，在均勻加熱下烘烤食物。18 世紀美洲殖民地時代，常在地上挖坑，將泥土或石頭燒熱，直接在坑內烘烤或在荷蘭式烤箱(放在火邊的一個

開口金屬箱)中烘烤。18 世紀末，開始採用在竈上放置可閉合鐵皮箱的辦法。19 世紀，流行使用燒木柴或煤的金屬爐竈，竈的後部留有可烘烤食物的空間。19 世紀 40 年代發展了煤氣燃燒器後，出現了煤氣竈。煤氣竈有隔熱的雙層金屬烤箱，用煤氣燃燒加熱。烤箱外部塗有搪瓷。在烹調食品時產生的蒸汽、廢氣和餘熱由一個通道排走。以棒式或液式自動溫度控制器調節溫度。20 世紀20～30 年代，配有自動溫度控制器的無焰烤箱由於清潔、方便迅速流行起來。但仍保留煤氣竈烤箱，因爲它燃燒質量好，可控溫度幅度大。1947 年，由美國雷松公司提供重要技術發展了微波爐。應用無線電射頻能，在食物內部誘發熱量，而烤箱本體不熱。這種烤箱較之傳統的爐子加熱快得多，在 70 年代中期流行。强制傳導烤箱是另一種新型烤箱，用高速回行熱風烹調食品。

ovenbird　竈鳥

築圓頂巢，巢口在側面的數種小鳥，尤指雀形目(Passeriformes)林鶯科(Parulidae)橙頂水鶇(*Seiurus aurocapillus*)。橙頂水鶇生活在北美落磯山脈東部，越冬地南至哥倫比亞。上部橄欖色帶褐色，胸部有條紋，有白色眼圈，冠橙色而有黑邊，形似小型的鶇。在陰濕的林地連續發出一聲比一聲高的「tee-cher」似的鳴聲。水鶇的步態不像其他多數林鶯那樣呈跳躍式。巢置於地上，有青草做的圓頂。廣義的「竈鳥」一詞意指美洲熱帶地區的竈鳥科(Furnariidae, 參閱該條)的種類，尤指竈鳥屬(*Furnarius*)的種類。長 15～20 公分(6～8 吋)，淺紅褐色，形似鶇，常見於南美洲的大部分開闊地區。巢爐竈狀，用泥土和草築成，高約 30 公分，築於樹枝、木樁上或屋頂突出部。

over-the-counter market　場外交易市場

指不在交易所內進行的股票和債券的交易。又常稱爲交易所外市場，有時稱爲未掛牌市場。不過後一名稱易起誤解，因爲有些在場外交易的證券，是在交易所內掛牌的。場外交易往往是通過電話、電報或租賃的私人專用線路進行的。由於美國股票在交易所掛牌的要求條件非常嚴格，這類交易在美國最爲重要。美國政府債券(即國庫債卷)以及其他許多債券和優先股票，都在紐約證券交易所掛牌，但都有其各自的重要場外交易市場。其他美國政府公債及州、市政府的債券，專門在場外交易。現在，由於像經營大量股票的共同基金之類的公共團體投資公司的重要性與日俱增，一個第三市場業已發展起來。在交易所掛牌的股票交易，卻常在場外進行；因爲交易所內的傭金都是固定不變的，因而大宗交易也不可能取得優惠的折扣。場外交易市場的許多規章，都是通過全國證券交易商協會貫徹執行的。該協會根據國會法令於 1939 年建立，旨在制訂經營規則並保護會員和投資者免受欺騙。

Overami　西非貝寧王國國王。詳奧翁拉姆文(Ovonramwen)條。

Overbeck, Johann Friedrich　奧韋爾貝克(1789. 7. 3～1869. 11. 12)

表現基督教題材的浪漫主義畫家，德國藝術家社團「拿撒勒派」(Nazarenes)或稱「路加兄弟會」的領導人之一。1806 年入維也納學院學習。由於對學院教學法失望，與普福爾(Franz Pforr)在 1809 年建立「路加兄弟會」。試圖復活中世紀的藝術行會，通過基督教的信念使藝術繁榮，並從杜勒和義大利文藝復興藝術中，特別是從佩魯吉諾(Perugino)和拉斐爾早期作品中尋求啓示。其繪畫風格輪廓精確，色彩純潔、明亮，突出宗教的象徵主義。兄弟會曾集體完成壁畫『約瑟被兄弟們出賣』(1816)，還爲羅馬馬西莫別墅(Villa Massimo)的圓廳作室內裝飾畫(1817～1829)。奧韋爾貝克所作阿西西(Assisi)的波提翁庫拉教堂(Portiuncula Chapel)中『聖方濟的玫瑰花奇蹟』一畫(1829)被認爲是其主要作品。早期繪畫和素描很有生氣，後期創作顯得蒼白無力，趨於格式化。其晚期作品曾給 19 世紀基督教祈禱藝術和前拉斐爾派的繪畫以很大影響。

『奧林德和索菲羅利亞在火刑架上』
＊CEB 供圖

Overbury, Sir Thomas　奧弗伯里(1581. 6. 18 受洗～1613. 9. 15)

英國詩人和散文家，詹姆斯一世宮廷中一件陰謀的受害者。他的『妻子』一詩，描述年輕丈夫應要求妻子具有美德，此詩和他的遇害有很大的關聯。奧弗伯里曾就讀牛津大學，1598 年進倫敦中殿律師學院學法律。遊覽過荷、比、盧三國，1606 年他成爲國王寵臣卡爾(Robert Carr, 後來的索美塞德〔Somerset〕伯爵)的秘書和親信顧問。奧弗伯里於 1608 年封爵，卡爾於 1611 年成爲羅契斯特(Rochester)子爵。

1611 年羅契斯特迷戀上埃塞克斯伯爵的夫人霍華德(Frances Howard)。埃塞克斯夫人旋即和其夫離婚，要和羅契斯特結婚。奧弗伯里害怕此一婚姻會減弱他自己對羅契斯特的影響力，因此極力勸阻。並在宮中傳布他的『妻子』詩作，結果被認爲是對伯爵夫人的間接攻擊，而激怒了國王，並導致其被監禁於倫敦塔中。羅契斯特原本只同意將奧弗伯里監禁到他能和埃塞克斯夫人結婚時爲止，但埃塞克斯夫人卻顯然已決定將奧弗伯里毒死於獄中。她秘密安排讓他吃慢性毒藥而死。

奧弗伯里死後三個月，羅契斯特(其時已是索美塞德伯爵)與埃塞克斯夫人結婚。兩年後，醜聞東窗事發，四名共犯被處死，索美賽德伯爵夫婦亦被定有罪，後獲國王赦免。奧弗伯里的詩作『妻子』於 1614 年出版，由於作者死後深受懷念，一年之內再版多次。其眞正的文學價值在由其所創造的人物，第二版以後詩和散文合集所描述的人物遞增至 82 個。這些詹姆斯風格(Jacobean types)的散文作品充滿機智和諷刺，對當時的社會作了鮮明的描繪，是散文發展的一個重要階段。其中一部分爲奧弗伯里所作，但大多數是韋伯斯特(John Webster)、德克(Thomas Dekker)以及但恩(John Donne)等人的作品。

Overijssel 上艾瑟爾

荷蘭東北部一省。南起海爾德蘭(Gelderland)省，北至德倫特(Drenthe)和菲仕蘭省，東界西德，西臨艾瑟爾湖。境內有艾瑟爾河、費赫特(Vecht)河、茲瓦特(Zwarte)水道、雷赫(Regge)河、特文特(Twente)運河及其他許多水道。面積 3,812 平方公里(1,472 平方哩)。省會茲沃勒(Zwolle)。大部分地區爲冰川作用三角洲形成的沙土地和低丘。茲沃勒以北大片沿海地帶是低泥炭地，部分有黏土覆蓋。西北部主要是牧場。沙土地區除生產乳品外，還經營農副業。薩蘭德(Salland)中部地區有果園。東北部的高泥炭地係圍海而成，主要產穀物和馬鈴薯。省內工業發達，東南部特文特地區爲荷蘭主要紡織業中心之一。大城市有恩斯赫德(Enschede)、阿爾默洛(Almelo)、亨厄洛(Hengelo)和奧爾登札爾(Oldenzaal)，其他重要工業中心有代芬特爾(Deventer)、坎彭(Kampen)和茲沃勒。西北部有兩個國家公園，一爲泥塘和沼澤植物保護區，另一爲水禽禁獵區。人口約 998,751(1986)。

Øverland, Arnulf 歐弗朗(1889. 4. 27～1968. 3. 25)

挪威詩人、社會主義者。因所寫詩歌在第二次世界大戰中鼓舞挪威抵抗德國占領軍的爭鬥而聞名。曾學過哲學。第一部詩集『孤寂的節日』(*Den ensomme fest*, 1911)發表後，即以其風格清晰、簡潔而受到讚賞。一生毫不妥協地爲受壓迫者奔走呼號。但直到第一次世界大戰後，在『麵包與酒』(*Brød og vin*, 1919)這部作品中他才對資產階級社會和基督教徒採取激進的反對態度，並認識到有必要把他的詩作變成一種社會武器。他的 30 年代詩作意在引起挪威人警惕法西斯主義和納粹主義，其中最著名的一首『你千萬不能熟睡！』(Du må ikke sove!, 1973)，旨在反對納粹占領挪威。他因秘密散發此詩，1940 年被德軍關進集中營，監禁 4 年。

歐弗朗
＊(紐約)挪威新聞處供圖

Overland Mail 詳南方橫貫大陸郵路(Southern Overland Mail Company)條。

Overland Park 歐弗蘭帕克

美國堪薩斯州東北部城市。位於堪薩斯城南郊，靠近密蘇里州界。1906 年始有移民定居。1960 年建市。現主要爲住宅區，有些輕工業，設有約翰遜縣社區學院(1967)。人口約 85,515(1985)。

Overlord, Operation 詳諾曼第登陸(Normandy Invasion)條。

Overseas Surveys, Directorate of 海外測量理事會

英國海外開發局負責測量、製圖和航空攝影的機構。成立於 1946 年，任務是爲英國海外開發局和外國政府、機構提供技術諮詢。以現代航空攝影和攝影製圖法繪製地圖。航空攝影工作主要由英國空中測量公司承擔。地圖在理事會總部定稿，由大不列顛測量標準局印製。理事會設有技術圖書館，還對外散發和交換有關新技術和新設備的情報資料。

Overton, Richard 奧弗頓(活動時期 1631～1664)

英國內戰及共和政體期間的平均派領袖。早年生活不詳。他在薩瑟克(Southwark)充當職業演員和劇作家以前，可能曾在荷蘭居住，並在劍橋大學皇后學院學習

。1640 年成爲政治活動家，寫過大約 50 本小册子。他抨擊聖公會、壟斷集團、斯特拉佛伯爵和民法。他在 1645～1649 年間出版的 40 本一套的小册子和在平均派的報紙『溫和主義者』(*The Moderate*, 1648～1649)上發表的 20 篇社論中，闡明自己的進步政治理論和主要思想：人民擁有主權，在自然法則下人人平等，實行共和政治，以社會契約作爲政府和社會的基礎。他還要求實行重大的社會和法律改革，包括廢除强迫徵收的什一稅，把圈地歸作公共使用，以及進行大學改革。奧弗頓是平均派運動的主要領袖，他是這個運動的理論家、宣傳家和組織者。雖然他被迫逃往歐洲大陸，但在 1656 年前又回到英國。直到 60 年代初，他還繼續支持共和事業。此後，關於他的情況已一無所知。

overtone 泛音

在基礎音上發出的微弱聲音。這種基礎音(第一諧音)是由一根弦或空氣柱整體振動時產生的；如果分成幾段振動就產生泛音(較高的諧音)。聽者一般能清楚地聽到基礎音，很專心時能聽到泛音。泛音是由分成等分的部分(如½、⅓、¼)振動而產生的。有些樂器能產生非泛音列中的泛音。音樂的色彩和聲音的音色受某一樂器獨特泛音的極大影響。因此，單簧管由於較低的泛音使聲音柔和豐滿，而雙簧管則缺乏類似泛音。參閱複合音(combination tone)條。

overture 序曲

一種音樂體裁，通常指位於歌劇前面的開場音樂，但也是一種獨立的器樂作品。盧利(Jean-Baptiste Lully)第一次在他的歌劇『黛賽』(*Thésée*)中有效地使用了完整的序曲。他的音樂形式，即衆所周知的『法國式序曲』或『盧利式序曲』是以符點節奏的慢板樂段開始，接著用賦格或模仿風格的快板樂段，最後用緩慢的段落結束，它有時發展爲完整的第三段——或用開頭的慢板樂段，或用小步舞曲或嘉禾舞般的舞曲寫成。盧利的序曲形式不僅廣被歌劇作曲家效仿(如蒲賽爾的『狄朵與伊尼阿斯』〔*Dido and Aeneas*〕)，同樣也在神劇領域普遍採用(如韓德爾『彌賽亞』)。18 和 19 世紀的許多序曲來自奏鳴曲式。但到 19 世紀末，序曲就常由自由曲式的短前奏曲取代，並直接引入第一場，例如在華格納的『羅恩格林』(*Lohengrin*)和威爾第的『阿依達』裏。德布西『佩利亞斯與梅麗桑德』(*Pelléas et Mélisande*)和布瑞頓『彼得・格里姆斯』(*Peter Grimes*)的歌劇「序曲」僅幾小節的音樂引子。馬斯卡尼(Pietro Mascagni)『鄉村騎士』中的序幕是在大幕前演唱的一首咏嘆調。19 世紀形成的音樂會序曲，是按浪漫樂派歌劇序曲風格寫的一種獨立的單樂章卡曲。它既可用古典的奏鳴曲曲式，也可用自由的交響詩曲式。

Overweg, Adolf 奧韋爾韋格(1822. 7. 24～1852. 9. 27)

德國地質學家、天文學家和旅行家。爲環繞查德湖航行並繪製湖區地圖的第一位歐洲人。曾參加探索通中非內地的定期貿易通道。1849 年參加英國探險家詹姆斯・理查生率領的英國政府探險隊。1850 年春從利比亞的黎波里穿撒哈拉沙漠南行。探險隊分裂後，奧韋爾韋格獨自行進，經津德爾(Zinder, 在今尼日中南部)到達庫卡瓦(Kukawa, 奈及利亞東北部)。繼而與探險隊科學家(理查生死後繼任領隊)巴爾特(Heinrich Barth, 參閱該條)會合，兩人費時 18 個月，到阿達馬瓦(Adamawa)酋長國(奈及利亞)、貝努埃河和查德湖四周探險。奧韋爾韋格在繼續向東南行時去世。

Ovetum 西班牙城市。詳奧維耶多(Oviedo)條。

Ovid 奧維德(43. 3. 20 BC～AD 17)

拉丁語全名 PUBLIUS OVIDIUS NASO。古羅馬最偉大的詩人之一，他的詩對歐洲文學的影響最大；在他筆下，愛情的主題具有新的範圍與意義，其傑作『變形記』(*Metamorphoses*)達到史詩的顛峯。在技巧方面也是無人可比的，他豐富了拉丁文詩的寶庫。

出生於一個古老的家族，家道小康。12 歲左右，已在羅馬修辭學校學習如何流利地即席演講。他並不喜歡這種訓練，然而這種訓練卻對他的詩產生了影響，激發了他那天賦的生動的表達能力，鼓勵了他在傳達情感方面的興趣。由於他是羅馬騎士階級的成員，他的父親企圖把他培養爲官場人物。先在雅典精修學校學習，又與他的朋友遊歷了希臘，這些經歷都在他的詩歌中有所表現，也就是對於神話的聯想。其後做過小司法官，但不久即放棄官職，專門從事寫詩，並與詩人們交往。在他創作生涯的第一階段，所寫的詩反映了他對生活、愛情和詩歌的看法，與當時的統治者奧古斯都所鼓勵的官方的道德觀點很不一致。他最初用哀歌體寫成的 5 卷本『愛情詩』(*Amores*)約在公元前 20 年陸續發表，描寫與一個虛構的名叫科琳娜(Corinna)的女子的戀愛，寫得很理智，接近於對情詩的一種挖苦和諷刺。

約在公元前 1 年發表的詩『愛的藝術』(*Ars amatoria*)，描寫引誘和私通之術，對當時奧古斯都所推行的道德改革起了破壞作用，導致他後來的被流放。儘管他緊接著又發表了『愛的醫療』(*Remedia amoris*)，裝作公開認錯，也無濟於事。這時奧維德已成爲羅馬的首要詩人，並以 3 種重要的文體發表了作品：1. 已失傳的悲劇『美狄亞』(*Medea*)，被認爲對塞內加的同一主題的劇本有很大影響；2. 12 卷的『歲時記』(*Fasti*)，敍述了羅馬年及其宗教節日，其中僅有頭 6 卷流傳下來，被認爲是民族的

詩篇，其中有不少對皇族的諂媚和應付性的愛國主義的表態，似乎作者想在統治階級眼中恢復自己的地位；3.傑作『變形記』，這是一部用六韻步詩行寫成的15卷長詩，是神話與傳奇的集錦，故事按編年方法從創世(第一次變形，由混沌變至秩序)敍述到凱撒之死與成神(最終的變形，又是由混沌即內戰到秩序即奧古斯都的統治)。變形的重要性只在於表面，詩的實際主題是激情。奧維德早期詩歌中所强調的色情，已經擴大和深入爲對人的各種感情的探索。這就表現出作者的全部才華：機智和漂亮的修辭、神話知識、敍述和描寫的才能，尤其是豐富的想像力。這部傑作於公元8年完成，正在奧維德似乎已達到成功的頂峯之時，生活中突然出現變故。奧古斯都召見他，並命令立即將他放逐到黑海邊的托彌(Tomis)。在孤寂與沮喪之中，他又以寫詩表達個人的內省。『哀歌』(*Trisitia*)、『黑海零簡』(*Epistulae ex Ponto*)等詩都以各種不同的姿態懇求寬恕，企圖向皇帝表達自己的處境，但是沒有任何反應。他一再表白，對於詩，皇帝沒有任何權力。公元17年死於托彌。奧維德完全獻身於詩歌，他對語詞的感性的欣賞，對掌握語言所感到的樂趣，證明他是一個詩歌的愛好者。

古代評論家認爲，奧維德對後世詩歌的影響主要在於技巧方面。在中世紀，他被認爲是權威，是學說與學問的源泉。他的詩的主要感染力來自他作品中所表現的博愛、快樂、同情以及形象的和激發美感的性質，再加上他那種把女人當作異性的眞正的喜愛；這一切對行吟詩人、宮廷愛情詩人喬叟、莎士比亞、歌德以至龐德均有影響。

oviduct 卵管。女性腹腔中的一對細長管。詳輸卵管(fallopian tube)條。

Oviedo 奧維耶多

西班牙北部省分。範圍相當阿斯圖里亞斯(Asturias, 參閱該條)古王國。面積10,565平方公里(4,079平方哩)。大部爲山區。臨比斯開灣，海岸線曲折。境內有納隆(Nalón)、塞利亞(Sella)和納維亞(Navia)三河流經。當地多橡樹、栗樹和蘋果樹。產馬鈴薯、玉蜀黍、黑麥、牲畜和乳品。經濟以採煤業爲主，爲本國最大採煤和冶金業省分。有大型工業聯合企業。米耶雷斯(Mieres)爲採礦和冶煉中心。埃爾穆塞爾港(Puerto del Musel)是本國最大煤港。省會奧維耶多(Oviedo, 參閱該條)爲文化中心和交通樞紐。人口約1,140,239(1982)。

Oviedo 奧維耶多

拉丁語作OVETUM。西班牙阿斯圖里亞斯地區奧維耶多省省會。在希洪(Gijón)西南29公里(18哩)處。757年由弗魯埃拉一世(Fruela Ⅰ)創建。810年成爲阿斯圖里亞斯王國都城。中世紀時爲僅有未被摩爾人占領的城鎮之一。現經濟以郊區煤、鐵礦開採爲基礎，並有食品加工和其他輕工業。人口約165,417(1982)。

奧維耶多城市一角
*CEB供圖

Ovimbundu 奧文本杜人

又稱翁本杜人(UMBUNDU)。聚居於安哥拉樹木叢生的本吉拉高原，操班圖語系的翁本杜語。通常由男性戶主、妻妾及未獨立子女組成一家。親屬關係以雙系繼承爲特點，土地按父系繼承，動產按母系繼承。農業是主要經濟活動。男性大多數打獵，並有專業獵手。牛是衡量財富的標準，但很少擁有大量牛羣。蜂蠟一直是重要的交易物品。

oviparity 卵生

排出未發育的卵(而非幼體)的一種繁殖方式。在鳥類或爬蟲類，卵在體內受精，兩生類和許多低等動物的卵在體外受精。總的來說，卵生動物產卵的數目遠遠超過胎生動物所產幼仔的數目，原因是產出的卵缺少母體的保護，其存活的可能性很低。

Oviraptor 食蛋龍屬

小巧的食肉恐龍類的屬。化石見於亞洲東部的上白堊統。大約1.3公尺(4呎)長，是由二個長而發育完善的後肢支撐的兩足行走動物。前肢細長，具有明顯用於扒、扯、撕的爪狀長指。其短的頭骨具有被骨質環圍著的大眼，大概能立體觀察，判別距離；顯然靠視力獲得食料超過靠嗅覺。頜部無齒，但很可能包著一層像鳥嘴的骨質覆蓋物。已發現其遺體與其他恐龍類的窩伴生。由於吃恐龍蛋的可能性而得名。

Ovonramwen 奧翁拉姆文(?～1914.1)

一稱OVERAMI。西非貝寧王國(在今奈及利亞)最後

的「奧巴」(*oba*, 即國王)。他曾採取閉關鎖國政策，但於1892年被迫同英國簽訂了保護條約。1897年英國人以代理總領事被殺爲口實，大舉入侵貝寧。奧翁拉姆文向英國人投降，後死於流放地。

Øvre Anarjåkka National Park　上阿納爾河國家公園

挪威語作 ØVRE ANAJÅKKA NASJONALPARK。挪威最大的國家公園。位於北部芬馬克郡東南部，與芬蘭萊門河(Lemmenjoki)國家公園毗連。面積約1,390平方公里(537平方哩)，海拔215～591公尺(705～1,938呎)。園內丘陵爲樺樹林和松林覆蓋，有泥沼和湖泊散布其間。動植物種類多樣。

Øvre Dividal National Park　上迪維達爾國家公園

挪威語作 ØVRE DIVIDAL NASJONALPARK。挪威特羅姆斯郡(Troms)迪維達爾河谷東部公園。1971年建立。面積740平方公里(286平方哩)。地貌複雜，有松林、樺林的低地、丘陵和高原。且有湖泊與沼澤散布全境。松林中有熊、山貓、狼和狼獾。夏季有大批馴鹿自瑞典來此。

ovulation　排卵

卵巢釋出成熟卵細胞的一種生理現象。人類正常月經週期爲28天左右，排卵時間約在月經週期的第14～16天，每次只排一個卵，偶排兩個或更多。卵排出後方可受精。若未受精，則卵在排出後兩週左右隨經血一道排出(參閱月經〔menstruation〕條)。無排卵月經偶見。初級卵細胞於開始生長成熟之前有一段潛伏期，其時間有時可長達數年。卵細胞位於卵泡內，卵泡壁由許多細胞圍繞而成，起保護卵細胞及爲卵細胞的發育提供環境的作用。隨著卵泡的成熟，卵泡壁逐漸增厚，並分泌液體至卵泡腔(參閱卵子發生〔oogenesis〕條)。卵泡亦從卵巢較深部向卵巢表面移行，一旦移至卵巢表面，卵泡壁即變薄，卵泡對卵巢表面的壓力使卵巢壁凸出。卵泡破裂後卵子和液體及一些組織碎片一道排出，進入輸卵管，然後到達子宮。在輸卵管運行過程中若與精子相遇即受精。

排卵受腦下垂體兩種激素(促卵泡激素和黃體化激素)的控制。卵子排出後，卵泡壁閉合，其空腔充以黃體細胞，形成黃體。黃體分泌孕激素，幫助受精卵著牀。若卵子未受精，則約於排卵後9天黃體停止分泌孕激素。若卵子受精，則黃體繼續分泌孕激素，胎盤具有分泌功能後孕激素主要由胎盤分泌。孕激素能控制腦下垂體激素的釋放，所以在正常情況下妊娠期間不再排卵。

ovule　胚珠

受精後發育成種子的植物結構。裸子植物的胚珠裸露地生在毬花的鱗片上。被子植物的胚珠被包在子房內，胚珠基部連結於珠柄。被子植物的成熟胚珠由珠心(內有胚囊和卵)和珠被(一或二層細胞，後發育成種皮)構成。胚珠頂端的珠被上有一個珠孔，以便花粉管能伸進胚珠將精細胞核排入胚囊，胚囊內的卵細胞受精後發育成種子。胚珠的形式和位置對植物分類有重要意義。直立胚珠的珠孔在珠柄相對的一端；彎生胚珠與珠柄成直角，合點與珠孔均靠近珠柄；倒生胚珠的珠孔靠近珠柄，合點在上方；此外，還有一些中間的形式。

ovum　卵子

亦稱卵。複數作 OVA。卵巢(ovary, 參閱該條)排出的小細胞，受精後能發育成一個新的同種機體。卵在卵巢的卵泡裏逐漸成熟，其發育約需4個月的時間(參閱卵子發生〔oogenesis〕條)。婦女到停經期時，大多數未排出的卵泡即開始退化。促卵泡激素促使卵子生長，卵成熟後，黃體化激素釋放引起排卵(ovulation, 參閱該條)。卵子的細胞核帶有母方的遺傳物質，卵細胞與帶有父方遺傳物質的精細胞結合，便決定了子女的遺傳特徵。胞核周圍是胞漿(或稱卵黃)，其中含有卵細胞發育所需的營養成分。如果卵子排出後24小時內未能受精就將退化。受精卵進行一系列的細胞分裂。分裂異常可導致外貌相似、性別相同的同卵雙胎或暹羅雙胎。雙卵雙胎是兩個卵分別受精的結果。參閱著牀(implantation)條。

Owain AP GRUFFUDD　詳格倫道爾(Glendower, Owen)條。

Owain CYFEILIOG　歐文·賽菲里奧格(1130？～1197？)

波伊斯(Powys)的威爾斯王子、詩人。『歐文的角狀杯』(*Hirlas Owain*)是他的作品中唯一保存下來的一首詩，以其中戲劇性的描述引人注意。在從1149～1195年統治了波伊斯人民之後，歐文退隱到斯特拉塔·馬塞拉(Strata Marcella)的西多會修道院，該修道院是他於1170年建造的。

Owambo　奧萬博

一稱 OVAMBOLAND。西南非/那米比亞北部一地理區。西與高哥蘭區(Kaokoland, 或作 Kaokoveld)毗鄰，東與卡萬哥區(Kavango)相接，北境即是與安哥拉的國界。奧萬博的雨量極少，爲白沙所覆蓋，是極爲平坦的平原。其中有一系列低斜度、往南走向、彼此多呈平行的乾枯河道，統稱爲庫威萊(Cuvelai)河，偶爾因下雨有水流入奧萬博以南的伊托夏窪地(Etosha, 爲一巨大鹽池)

。除了乾河道與奧萬博的人工開鑿的運河支流供水之外，南非政府資助從卡魯格水壩(Calueque Dam, 在安哥拉南部的庫尼〔Kunene〕河上)的主要灌溉運河引水的工程，使之連接到奧萬博，並開發魯阿卡那瀑布(Ruacana Falls, 位於西南非/那米比亞與安哥拉交界處，卡魯格水壩下游 64 公里〔40 哩〕)水力發電潛能。奧萬博大致爲草地，北部降雨較多的地方常可見一叢叢非洲木棉、棕櫚、野無花果樹稀疏地生長。

據傳說，奧萬博人(一稱 Ovambo; 安哥拉稱之爲 Ambo)是自非洲中部遷來現在居所，此地便因而得名。奧萬博人包含 7 個不同的部落，約占西南非/那米比亞人口的一半，大都居於乾河道之畔；種植玉米、粟、南瓜、甜瓜；飼養山羊和乳牛。

芬蘭的路德教派傳教士於 1870 年來到奧萬博，安立甘宗及天主教的傳教士後來也進入本地。芬蘭人不斷爲奧萬博人建立醫院與教堂。奧萬博於 1884 年成爲日耳曼帝國的一部分。第一次世界大戰德國戰敗後，奧萬博與西南非其他地方變成由南非治理的託管地。20 世紀 60 年代晚期以至 80 年代期間，奧萬博境內的西南非人民組織(簡稱 SWAPO；以奧萬博和南安哥拉爲根據地，抗議南非對託管地繼續施行政治管制)與南非軍隊之間的戰鬥日趨激烈。

本區內有公路幹線通往安哥拉以及東南方的銅、鉛礦中心楚梅布(Tsumeb)。人口集中於沿安哥拉邊界的中北部，主要的人口集居地有奧沙卡蒂(Oshakati)、奧當瓜(Ondangwa)、奧希康哥(Oshikango)以及翁巴蘭土(Ombalantu)。

Owatonna　歐瓦通那

美國明尼蘇達州東南部斯蒂爾縣政府所在之城。19 世紀 50 年代早期，在印第安人稱爲歐瓦通那(意思是「直」)河上設立貿易站，開始有人定居。是該州第一個知名的健身溫泉名勝所在地，該泉如今在溫泉公園中。州立歐瓦通那殘障兒童學校於 1886 年創設。創新的美國建築師沙利文(Louis Sullivan)，設計了該城的國家農民銀行大樓(1908)。後來發展成混合農業區的貿易、工業及交通運輸中心，有許多乳酪製造合作社，盛產奶油。製造品有珠寶、工具及農耕器材。昔年村(拓荒者大樓)在縣之露天展覽場中。1854 年設爲鎮；1957 年成爲市。人口約 18,217(1984)。

Owen, Alun (Davies)　歐文(1925. 11. 24～　)

英國劇作家。其作品題材經常反映作者的出生地利物浦的文化和宗教等方面的爭論。歐文是威爾斯人，在威爾斯及利物浦求學，其戲劇專業訓練始於擔任戲劇節目的助理舞臺監督(1942)，後成爲一名話劇和電影演員。1957 年開始爲電臺和電視節目寫劇本，所寫電視劇有時集中描寫城市生活中的陰暗面，如『沒有電車通萊姆街』(*No Trams to Lime Street*, 1959)。他的 4 部連續劇以『男性物種』(*Male of the Species*, 1969)爲題在電視上放映獲得極大成功。舞臺劇有『向公園前進』(*Progress to the Park*, 1958 播出)以及『一段冬日戀情』(*A Little Winter Love*, 1963)等。

Owen, Daniel　歐文(1836. 10. 20～1895. 10. 22)

威爾斯作家，被認爲是威爾斯的民族主義小說家，一個天生的講故事者。除了用詞的氣魄外，他的著作還含有辛辣的諷刺和放縱的言論，這種氣質在 19 世紀威爾斯文學中一般不易找到。

Owen, Goronwy　歐文(1723. 1. 1～1769. 7)

威爾斯牧師、詩人，在現代威爾斯文學中恢復了古典形式。他以傳統的精確性和新的內容，重新介紹了中世紀威爾斯吟唱詩人使用的寫詩形式：「西威德」(*cywydd*)和「奧德爾」(*awdl*)。在什羅浦郡(Shropshire)和唐寧頓(Donnington)擔任地方學校教師以及阿平頓(Uppington)的副牧師時，因其詩才顯露而受到人們注意。其他詩人聚集在他周圍，建立了一個古典詩歌流派，該派至今仍很活躍。

Owen, John　歐文(1616～1683. 8. 24)

英格蘭基督教清教派牧師、多產作家、論辯家。1646 年在倫敦附近科吉舍霍爾(Coggeshall)任教區牧師，贊成教會實行公理制。經常在議會佈道遂得以接近克倫威爾。克倫威爾軍隊於 1649 年 1 月處死國王查理一世，其後自 1649～1650 年歐文隨克倫威爾出征愛爾蘭和蘇格蘭。克倫威爾任牛津大學校長後，1652 年任命

歐文
＊美國國會圖書館供圖

歐文爲副校長，歐文在職直到 1657 年，自 1651 至 1660 年並兼任克賴斯特徹奇(Christ Church)主教座堂教長，1654 年當選議員，代表牛津大學。雖然擁護克倫威爾，但有所保留，反對克倫威爾稱王。1653 年克倫威爾正式就任攝政時，歐文避不出席。1660 年王政復辟

，歐文退出政治舞臺。同時下議院免去他的克賴斯特徹奇主教座堂教長之職。

Owen, Sir Richard　歐文(1804. 7. 20～1892. 12. 18)

英國解剖學家、古生物學家。曾從外科醫師爲學徒，並於愛丁堡學醫。初業醫，後專門從事教學與研究工作。1830 年結識居維葉(Georges Cuvier)，曾到巴黎研究化石，1834 年爲皇家學會會員，長期任大英博物館博物學館主任。歐文喜居人上，生性嫉妒，不能容忍競爭。1859 年『物種起源』發表後，他感到自己在生物學界的地位在達爾文面前顯得暗淡無光，便不顧 20 年的友誼匿名著文攻擊達爾文。他研究過脊椎動物的比較解剖學及哺乳類、鳥類、爬蟲類的化石。1863 年著文描述始祖鳥。著作甚多，如『論珠光鸚鵡螺』(*Memoir on the Pearly Nautilus*, 1832)、『牙體形態學』(*Odontography*, 1840～1845)、『脊椎動物比較解剖學及生理學講義』(*Lectures on Comparattive Anatomy and Physiology of the Vertebrae Animals*, 1846)等。又最早認識「同功」和「同源」的區別。

Owen, Robert　歐文(1771. 5. 14～1858. 11. 17)

19 世紀初有影響的空想社會主義者。生於英國蒙哥馬利郡的紐敦(Newtown)城。在當地學校上學到 10 歲，就進一家衣料店當學徒。由於擅長經營，到 19 歲時就當上曼徹斯特一家大棉紡廠的管理人。後來當上經理，便勸說他的股東們買下拉納克郡(Lanarkshire)的新拉納克紗廠。

新拉納克鎮有 2,000 人，其中 500 人是幼童，他們是由愛丁堡和格拉斯哥貧民院和慈善團體來的。廠裏的生活狀況並不令人滿意。犯罪和惡習到處可見，教育和環境衛生無人過問，住房條件令人無法忍受。歐文修繕了房屋，並以個人影響，鼓勵人們養成守秩序、愛清潔和節約的習慣。他還開了一家店鋪，物美價廉，出售的酒精飲料也嚴加控制。1816 年歐文還在新拉納克廠開辦了英國第一所幼兒學校，很快便獲得了人們的信任，工廠的生意也越來越興旺。但是有一些計畫因開支龐大，股東們不太滿意，便對他加以種種限制。他在失望之餘，於 1813 年不得不另辦一個新廠。同一年他出版了『新社會觀，或論人類性格的形成』，詳述了他的教育慈善事業制度的原理。他認爲，人的性格是由環境造成的，因此形成人類性格的關鍵，就是從幼年起把他們置於適當的影響之下。在往後幾年，歐文在新拉納克所做的工作，在全國甚至歐洲都具有很大的意義。

歐文於 1825 年在美國印第安納州買下 12,141 公頃(30,000 畝)土地，定名爲「新和諧」社區。在歐文的實際指導下，社區的生活安排得井井有條，人們安居樂業。但是，過了不久，由於出現管理形式的意見分歧和宗教問題未能得到解決，1828 年歐文退出了社區，損失了 40,000 英鎊財產。1829 年歐文回到英國。工人們把他當作領袖看待。這時工會運動也獲得空前發展。1834 年以後，歐文致力於宣傳他的教育、道德學說和婚姻改革思想。到了 82 歲，他成爲一名唯靈論者。過了 6 年，在紐敦城逝世。

Owen, Robert Dale　歐文(1801. 11. 9～1877. 6. 24)

美國社會改革家。羅伯特・歐文之子。他深受其父的社會主義哲學的影響，在樣板式的產業社區蘇格蘭「新拉納克」中長大。1825 年隨父移居美國，在印第安納州新哈莫尼(New Harmony)創立一個自給自足的社會主義社區「新和諧」，他曾主編社區的『新和諧報』。1827 年與另一改革家萊特(Frances Wright, 參閱該條)結識，兩人曾同去歐洲考察，回國後定居紐約。歐文又主編『自由問詢報』(*Free Enquirer*)，這是紐約激進派自由思潮的中心。1853 年任美國駐那不勒斯代辦，1855 年任駐義大利公使。1858 年回國，極力鼓吹解放黑奴。晚年寫成自傳『我的生活經歷』(*Threading My Way*, 1874)。

Owen, Wilfred　歐文(1893. 3. 18～1918. 11. 4)

英國詩人。其詩歌以對戰爭的殘酷和浪費的憤怒，以及對戰爭犧牲者的憐憫著稱。在探討只押母音韻的詩歌技巧方面具有重要地位，特別在 30 年代有很大影響。曾在伯肯赫德(Birkenhead)學院和倫敦大學求學。早期詩作都是有意識地模仿濟慈。1915 年加入藝術家步槍隊。戰壕中的戰鬥經歷使他迅速成熟。1917 年 1 月以後所寫的詩充滿了對戰爭殘暴的憤怒，對「那些像牲畜般死去的人」的哀悼和同情，表現了一種罕見的描述才能。1917 年 6 月在愛丁堡附近一醫院結識薩松(Siegfried Sassoon)。薩松的詩以及與薩松一起對自己作品進行的討論，革新了歐文的創作風格及對詩歌的看法。詩人於 1918 年 8 月回到法國戰場，10 月被授予軍隊十字勳章，停戰前一星期陣亡。其唯一的『詩集』死後由薩松出版，其中包括英國詩歌中有關戰爭主題的最辛辣的一些作品。

Owen Stanley Range　歐文・史坦利嶺

新幾內亞島中部高地的一部分，位於該島東南端。綿亙 300 公里(200 哩)。自海岸平原陡然上升到海拔 2,750 公尺(9,000 呎)。最高點維多利亞山海拔 4,035 公尺(13,240 呎)。森林覆蓋。爲肯普韋爾奇(Kemp Welch)、約達(Yodda)和穆薩(Musa)等河的發源地。1942 年日軍企圖翻越此山嶺占領摩爾斯貝港(Port Moresby)，被盟軍擊敗。歐文・史坦利嶺於是成爲日軍在第二次世

界大戰中太平洋戰場上的首次陸戰敗績。

Owen Falls　歐文瀑布

烏干達境內維多利亞尼羅河上的瀑布。位於維多利亞湖出口水道下游，在金賈(Jinja)附近。歐文瀑布大壩(長 830 公尺〔2,725 呎〕，高 30 公尺〔100 呎〕)建成於 1954 年，利用維多利亞湖作爲水庫。瀑布已用於水力發電，電力輸往烏干達和肯亞西部。

歐文瀑布上的水電壩
＊美國大英百科全書公司供圖

Owendo　奧文多

加彭河口省的深水港。在加彭河河口灣。設計以裝運礦石爲主。有水上飛機機場。公路通自由市、科科比奇(Cocobeach)、梅杜納(Médouneu)和坎戈(Kango)。與內地通鐵路。建有鋸木廠、膠合板廠、球團鐵礦加工廠和水電站。

Owens, Jesse　歐文斯(1913. 9. 12～1980. 3. 31)

原名 J(AMES) C(LEVELAND) OWENS。美國田徑運動員。保持跳遠世界紀錄 25 年，在 1936 年柏林奧運會上獲 4 面金牌。希特勒原打算利用那次奧運會宣傳雅利安族優秀論，黑人歐文斯的勝利對希特勒的這種企圖是一沈重打擊。歐文斯在克利夫蘭上中學時，就曾於 1933 年在芝加哥全國校際錦標賽上獲 3 項冠軍。1935 年 5 月代表俄亥俄州立大學參加在密西根大學舉行的西部大學田徑聯賽，一天內以 9.4 秒的成績平世界 100 碼紀錄、以 20.3 秒的成績打破 220 碼短跑世界紀錄、以 22.6 秒的成績打破 220 碼低欄世界紀錄、以 8.13 公尺(26 呎 8.25 吋)的成績打破跳遠世界紀錄。歐文斯代表美國隊參加 1936 年奧運會，以 10.3 秒的成績平 100 公尺奧運會紀錄，又分別以 20.7 秒和 8.06 公尺的成績打破 200 公尺賽跑和跳遠世界紀錄，並在美國 400 公尺接力隊中跑末棒，該隊以 39.8 秒的成績破世界紀錄。

Owensboro　歐文斯伯勒

美國肯塔基州西北部城市。位於俄亥俄河畔，爲富庶的石油和農業(煙草、玉米、小麥、大豆和水果)產區的中心。生產威士忌酒、合金鋼、化工品、家具、眞空管和捲煙等。設有肯塔基衞斯理學院(1858)、布雷西亞學院(1950)和自然科學博物館。人口：市 54,450(1980)；都會區約 86,800(1982)。

Owerri　奧韋里人。居住在奈及利亞的民族集團。詳伊策基里人(Itsekiri)條。

Owerri　奧韋里

奈及利亞伊莫(Imo)州首府。與阿巴(Aba)、奧尼查(Onitsha)、哈科特港(Port Harcourt)和烏穆阿希亞(Umuahia)通公路。農產品主要銷售市場和著名的手工藝中心。地處全國人口最稠密的地區，居民以信奉基督教的伊博人(Ibo)爲主。設有伊莫新大學和阿爾萬伊科庫(Alvan Ikoku)教育學院。人口約 35,010(1983)。

owl　鴞

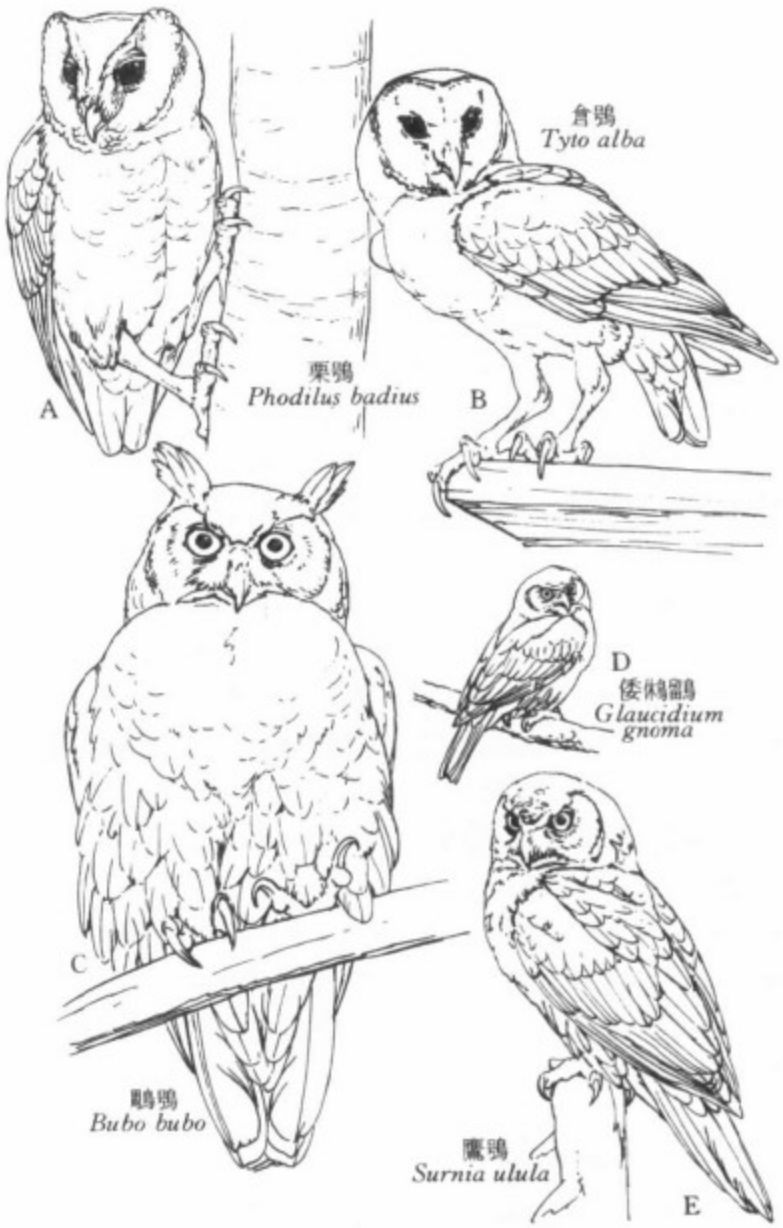
鳥綱(Aves)鴞形目(STRIGIFORMES)約 130 種鳥的統稱。多爲夜行性猛禽。包括各種鴞類。分布在除南極及大部分大洋島嶼外的所有大陸。倉鴞(*Tyto alba*)及短耳鴞(*Asio flammeus*)等是分布最廣的鳥類之一，而帛琉鴞(*Pyrroglaux podargina*)及塞昔爾鴞(*Otus insularis*)僅於某些島嶼有地方性分布，種羣小。

所有鴞類均具相同的體制，易於辨認。體型大小不一，從 13～15 公分(5～6 吋)的姬鴞(elf owl, 參閱該條)到 70 公分(2.3 呎)或更大的鵰鴞(eagle owl, 參閱該條)，翅展 30～200 公分，多數種體型較小。頭大，可向任何方向轉動 180° 以上(有些種鴞的頭部能向一個方向轉動 270°)。眼大，固定在眼眶內事實上不能動，兩眼均向前方。幾乎均在夜間活動的鴞其視網膜上僅有桿狀細胞，無色視覺。鴞的視覺爲雙眼視覺。頭部從中央平面移開便加强了深度知覺。與一般認爲的相反，鴞在日間並非盲目，其瞳孔能極度縮小，其夜間視力較人更强。面部有面盆。耳大，圍以紙狀羽毛構成的羽領，其功能爲集中聲音。耳孔前緣有可活動的耳蓋，其功能可能如集中聲音的反射板。許多鴞的兩側耳孔開口位置不對稱，兩耳對頻率不同的聲音敏感程度不同。因此可同時在兩個平面上定位聲源。有些鴞能在完全無光的夜間憑聲音定位及捕取獵物。許多鴞在耳上方有直立的羽簇，如耳或角狀，因此面形似貓，故俗稱貓頭鷹。耳羽簇的功能或謂爲恐嚇掠食者，或謂可打破面部的圓形輪廓有助於隱藏。喙尖端鈎狀。

羽衣柔軟，厚而蓬鬆。北方的種有厚層絨羽以保溫。鴞拍翅方式一如蝴蝶，多數種的飛羽上表面覆以一層茸毛狀物，故飛行無聲與其他猛禽不同。羽色各異，白色，不同色調的黃褐色、灰色、褐色、紅褐色至深褐色。少數種羽衣單一，多數種有隱約的條狀、點狀斑紋，

在樹皮背景上有保護色作用，角鴞(*Bubo virginianus*)的北方亞種體型爲南方亞種的兩倍。鳴角鴞(screech owl, 參閱該條)、髯鴞等某些種羣有色澤的二形現象，這些品系或被稱爲「剛出現的種」。鴞尾短。翅圓，頗長。足大；爪彎曲，尖銳如針。外側的趾於棲息時反轉，攫取獵物時向外側或後側。

鴞幾乎見於各種生境，從草原，凍原至稠密的林地(如角鴞和林鴞〔*Strix* 屬〕)和雨林。許多種的種羣密度主要取決於可利用的營巢地而非可能獵物的數量。鴞均爲肉食性，最常見的獵物爲齧齒類，小型的鴞類食昆蟲，*Ketupa* 屬及 *Scotopelia* 屬食魚。魚鴞(fish owl, 參閱該條)的腳墊上有硬毛有助於抓住魚，鷹鴞(hawk owl, 參閱該條)常白天捕食，這兩類都不是很典型的鴞。所有這些鳥都能產生「鴞丸」，由它們吃下去的所食獵物不能消化的部分，如骨、毛和幾丁質構成。



鴞形目動物的體制
＊栗鴞 R. Keane 繪；其餘 D. Malick 繪。

鴞多爲夜行性，但深夜時多不活動，至破曉前鳴叫並獵食。常藉聲音通訊，尤其是交配及保衞領域時。所發的聲有上下喙片相擊之聲，飛行時的振翅聲及各種嗓音。某些種的嗓音亦甚悅耳。擅鳴的鴞亦藉姿勢通訊。林鴞會鞠躬、屈膝、舞蹈，尤其是求偶時。大部分大型鴞於受威脅時或保護巢穴時將翅半張開並向前轉動，羽毛豎立使軀體看似增大，上下喙相擊，身體左右擺動。日間則羽衣緊貼身體，耳羽簇豎起，眼半閉，羽衣色澤又似樹皮，整個外型似斷枝。鴞以樹洞、峭壁岩洞、啄木鳥洞爲巢，倉鴞及歐亞小鴞(小鴞屬〔*Athene*〕)在建築物的洞穴爲巢。草原及凍原的鴞營巢於地面(如穴鴞〔burrowing owl, 參閱該條〕)。巢內除獵物的殘餘部分及吐出的食團外並無其他鋪墊材料。每窩產卵數可多至 12 個，卵近球形，白色。產卵時間恰好使幼鳥獨立生活時獵物種羣最大。多數鴞的足僅適於棲木及攫獵物。地棲的穴鴞能在地面疾跑。典型的棲木是水平的樹枝。

鴞類最早的化石見於懷俄明的始新世地層。雖然鴞跟鷹和鵰(隼形目〔Falconiformes〕)有相似處，而且曾屬於同一個目，但它們沒有密切的親緣關係。鴞形目分爲 1 個化石科及3 個現存科：1. 原鴞科(Protostrigidae)。僅存化石(始新世)。2. 草鴞科(Tytonidae)。下中新世至今。1 屬，9 種。包括倉鴞及草鴞。3. 栗鴞科(Phodilidae)。中新世至今。1 屬，1 種。4. 鴟鴞科(Strigidae)。始新世至今。22 屬，125 種。即典型的鴞。有人將栗鴞屬(*Phodilus*)歸入草鴞科或鴟鴞科，使現存鴞形目僅分爲兩科。

owl-faced monkey　臭面猴

亦稱 HAMLYN'S MONKEY。一種剛果河流域密林中的樹棲長尾猴(guenon, 參閱該條)，學名爲 *Cercopithecus hamlyni*。淺綠灰色，腹部和前肢黑色，下背部和尾根爲銀灰色。特徵是整個鼻上有一白色條紋，故形狀如臭。

owl monkey　中美和南美的夜行性猴。詳三道紋夜猴(durukuli)條。

owl parrot　鴞鸚鵡

亦稱 KAKAPO。鸚鵡科(Psittacidae)鴞鸚鵡亞科(Strigopinae)的紐西蘭產鳥類。參閱鸚鵡(parrot)條。

owlet　小型鴞

小型鴞類的統稱。又指非洲和東南亞的鵂鶹屬(*Glaucidium*)幾種小型鳥類(參閱倭鵂鶹〔pygmy owl〕條)以及亞洲南部的小鴞屬(*Athene*)的 2 種鳥類(參閱小鴞〔little owl〕條)。

owlet frogmouth　裸鼻鴟

一稱冠裸鼻鴟(OWLET NIGHTJAR)。裸鼻鴟科(Aegothelidae)裸鼻鴟屬(*Aegotheles*)性怯懦、喜獨居的夜出鳥

類，7或8種。與蛙嘴夜鷹近緣。林棲，形似小貓頭鷹，嘴寬幾爲長鬚所遮，棲息方式亦似貓頭鷹，但足纖細。在飛行中或從樹枝撲上去捕食昆蟲。發出柔和的顫鳴或哨聲。每窩3～5卵，產於樹洞中或沙灘上。冠裸鼻鴞(*A. cristatus*)最爲人熟知，長22公分(9吋)，體色上灰下褐。其他種類見於新幾內亞、新喀里多尼亞和摩洛哥。

owlet moth　夜蛾

一稱MILLER。鱗翅目(Lepidoptera)夜蛾科(Noctuidae)昆蟲。共20,000多種，世界性分布。體三角形，粗壯，翅展8～305公釐(⅓～12吋)，一般暗灰褐色，但熱帶某些種類鮮豔而有燦光，密生鱗毛。傍晚及夜間飛行。有趨光性。胸部有一繃緊的膜，上有蓋保護，是聽器。成蟲喙發達，吸食糖蜜果汁。在熱帶有幾種繁殖後向北遷移。許多種有保護色，如裳夜蛾屬(*Catocala*)與樹皮顏色相似。夜蛾幼蟲一般光滑，也有的生毛，或暗色，或多彩；食葉和種子，有的鑽入莖和果實內，少數吃介殼蟲。小地老虎(*Agrotis ipsilon*)的幼蟲在夜間出來危害穀物、棉、煙草、番茄、豆類等，在地面附近破壞根、莖。有的種類的幼蟲吃葉和果。透翅緩夜蛾(*Crymodes devastator*)幼蟲居於地下吃根。一星黏蟲(*Pseudaletia unipuncta*)成羣在地面移動，破壞玉米、甘蔗、棉花等。在中國南北各地嚴重危害棉鈴以及其他數十種植物。幼蟲在地下作繭化蛹。俗名軍蟲。軍蟲一詞又指其他鱗翅目昆蟲的成大羣遷至新取食地的幼蟲。玉米鈴蟲(*Heliothis zea*)世界性分布，亦稱棉鈴蟲、番茄果蟲、巢菜蟲、煙草芽蟲等，視宿主而定。許多夜蛾幼蟲在地下作繭化蛹。其他一些種用絲、木屑、幼蟲體毛等作繭。

owlfly　長角蛉

脈翅目(Neuroptera)長角蛉科(Ascalaphidae)大型昆蟲。翅膜質，觸角長，棒狀。幼蟲以碎屑僞裝自己，或藏在樹皮下等待被獵物。主要分布於熱帶及美國南部和西南部。易誤認爲蜻蜓類。

ownership　所有權

指人(個人、團體、公司或政府)與客體之間的法律關係。客體可以是有形的，例如家具；或者純粹是法律上規定的，例如專利、著作權或年金。它可以是能夠移動的，例如牲畜；或者是不能移動的，例如土地。由於財產客體及其受法律保護的關係在各個文明社會裏互不相同，而且因法律、習俗、經濟制度和享有權利的人們的相對社會地位不同而異，因而很難給「所有權」下一個比較普通的定義。「我的財產」可能至少是意味著我的政府或社會將幫助我不讓其他人在未得到我的同意時使用或享用某件物品，而不給一定的代價我是不會同意的。下列各條目中描述了與各種客體有關的法律關係：財產法；著作權；專利；商標；信託。有關的材料可在下列條目中找到：破產法；契約法；抵押。

Owo　奧沃

奈及利亞翁多(Ondo)州城鎮。在約魯巴(Yoruba)丘陵南緣。與阿庫雷(Akure)、卡巴(Kabba)、貝寧城和錫盧科(Siluko)通公路。爲可可集散地和農產品銷售中心。鎮內有聯邦工業學校、聖約翰師範學院和公立貿易學院。人口約97,198(1971)。

Owon　吾園。朝鮮畫家。詳張承業(Chang Sŭng-ŏb)條。

Owyhee River　奧懷希河

源出美國愛達荷州西南部的幾條溪流。西北流，進入俄勒岡州後注入蛇河。全長402公里(250哩)。河上有奧懷希水壩攔蓄的人工湖。

ox　牛

馴化的牛科(Bovidae)大角型哺乳動物。學名爲*Bos taurus*或*B. taurus primigenius*。曾經成羣地活動在北美、歐洲、亞洲和非洲。亞洲和非洲的牛有的仍處於野生狀態，南美洲和澳大利亞無野生牛。經閹割的公牛性馴良，在世界上許多不發達地區被用作挽畜。

oxalic acid　草酸

又名乙二酸(ETHANEDIOIC ACID)，無色結晶有毒的羧酸類有機化合物，廣泛用作織物的酸性清洗劑。由於它能把大部分不溶性鐵的化合物轉變成可溶性的錯離子，可用以清除鐵銹和墨水污漬。同理，草酸還用作汽車水箱多種除銹劑的主要成分。草酸分子式爲$(COOH)_2$，通常爲晶體水合物$(COOH)_2 \cdot 2H_2O$。早在17世紀就已知草酸是木材酸模的組分，1776年首次合成草酸。在鹼催化劑存在下加熱甲酸鈉，用硝酸氧化碳水化合物，用苛性鹼加熱木屑，或在某些黴菌存在下使糖溶液發酵都可製得草酸。

Oxalis　酢漿草屬

酢漿草科(Oxalidaceae)的一屬。包括大約850種小型草本植物，主要原產於南非、熱帶美洲與南美洲。有些南美洲的種類具有可食用的球根或根，大部分種類則供庭園觀賞。屬名源自希臘字「酸」(*oxalis*)，因其植株具有酸味。產於北美東部及大不列顛的酢漿草(*O. acetosella*)爲具車軸草狀三出複葉的小型無莖植物；葉由匍匐而多鱗片的根莖發出；花單生，花梗由葉腋抽出；花瓣5

枚，花白而具紫色脈紋；果爲瓣裂之蒴果；種子具肉質外皮，外皮向後反彈時將眞正的種子射出；如同該屬其他種，小葉在夜間會反捲下垂。除了這種酢漿草外，北美洲還有大約 20 種，其中包括產於美國東部以及加拿大的黃花酢漿草(*O. stricta*)；產於美國東部花呈玫瑰紫色的紫花酢漿草(*O. violacea*)；產於加利福尼亞州至俄勒岡紅杉林帶，花粉紅到白色的俄勒岡酢漿草(*O. oregana*)；以及原產於南非，但已歸化佛羅里達與百慕達，開鮮黃色花的大黃花酢漿草(*O. cernua*)。匍匐酢漿草(*O. corniculata*)亦開黃花；黃花酢漿草與匍匐酢漿草已歸化於東半球。產於南美洲的塊莖酢漿草(*O. tuberosa*)之塊莖與產於墨西哥的鱗莖酢漿草(*O. deppei*)之根可食。

oxbird　牛鳥

幾種小型鷸的俗名，尤指濱鷸(dunlin, 參閱該條)。在非洲，牛鳥一詞指牛文鳥(buffalo weaver, 參閱該條)及牛椋鳥。

oxbow lake　牛軛湖

位於廢棄河道曲流灣裏的小湖。當河流爲縮短其流程而切通曲流頸，使老河道迅速被堵塞時，一般就形成牛軛湖，隨後河道又遷移離開牛軛湖。如果只有一個曲流灣被截去，形成的湖呈新月狀，如果有幾個曲流灣被截去，則湖將是曲折迂迴的。牛軛湖最終被泥沙淤塞而形成沼澤，最後就成了曲流遺迹。

Oxenstierna (af Södermöre), Axel, Greve　烏克森謝納(1583. 6. 16～1654. 8. 28)

Oxenstierna 一作 OXENSTJERNA。瑞典的總理大臣，國王古斯塔夫二世的親密朋友和顧問。出身於烏普薩拉(Uppsala)附近的貴族家庭。在德意志的大學畢業後，任職財政部，後爲參政員。1611 年古斯塔夫二世登基，翌年一月任命他爲總理大臣。曾起草 1617 年的議會法和 1619 年關於城鎮發展的敕令。1623 年，對地方政府進行改革。1626 年，制訂貴族院法。在外交方面，曾受命進行一系列的重要談判，1613 年與丹麥簽訂克奈勒德(Knäred)和約，1622 年與波蘭簽訂奧格拉(Ogra)停戰協定，1624 年與丹麥在斯約里德(Sjöaryd)進行談判。1626 年任波蘭總督。1631 年前往德意志。1632 年古斯塔夫死去，烏克森謝納成爲瑞典駐德意志的高級負責人，擁有國王的大部分權力。1636 年返回瑞典，成爲未成年的女王克里斯蒂娜的攝政，此後一直爲瑞典的實際統治者。

Oxenstierna, Bengt Gabrielsson, Greve　烏克森謝納(1623. 7. 16～1702. 7. 12)

瑞典政治家，查理十一世對外政策的主要顧問。最初任外交官，曾參加奧斯納布呂克(Osnabrück)會議和紐倫堡會議。1655 年參加查理十世對波蘭的戰爭，1658 年在托倫(Toruń)保衛戰中立下功勳。1654 年起擔任政務大臣。1660 年參加奧利瓦(Oliva)條約的談判，1678 和 1679 年參加奈梅亨(Nijmegen)條約的談判。1680 年任樞機大臣，從此掌握外交大權。他改變瑞典多年奉行的與法國結盟的政策，而與尼德蘭和神聖羅馬帝國皇帝簽訂海牙條約(1681)。在法國與歐洲主要國家進行的大同盟戰爭(1689～1697)中，他極力保持瑞典的中立。1697 年查理十二世即位後，他的權勢大大下降。

oxeye　牛眼

某些小型鷸(尤指濱鷸〔dunlin, 參閱該條〕)和大山雀(參閱山雀〔tit〕條)的英國俗名。又指太平洋大海鰱。某些菊科(Compositae)植物，尤其是雛菊，亦俗稱牛眼菊。

OXFAM　牛津救濟飢荒委員會

牛津救濟飢荒委員會(OXFORD COMMITTEE FOR FAMINE RELIEF)的縮寫，係英國由民間集資設立的機構，以對世界上陷於貧窮或遭到災害侵襲的社會提供救濟及援助其發展爲宗旨。1942 年，爲救助遭受戰禍的希臘饑餓兒童，而在英國牛津設立。二次大戰後，因援助難民，組織隨之擴展。60 年代，其援助重心轉移至促進貧窮國家其農業及糧食的生產。OXFAM 有一個海外區域管理的組織網路執行其援助計畫，但目標在於提供人力、資金及訓練，以使當地人學習自立。英國志願者，用籌募當地基金的方式支援此類援助計畫。70 年代 OXFAM 在美國、加拿大、比利時及澳大利亞成立分支機構，爲受乾旱、洪水、地震以及其他天然災害侵襲的地區提供緊急援助。

Oxford　牛津

英國牛津郡之一區(城市)，以座落其中的牛津大學著稱。位於泰晤士河上游(在牛津被稱爲伊希斯河)和徹威爾(Cherwell)河匯流處之北，撒克遜時期開始有人居住，早期居民不喜河谷低地，而居住於北及南邊的乾燥高地。牛津後來成爲泰晤士河上的城堡，以防衛韋塞克斯(Wessex)北方邊區免受丹麥人的攻擊。有關牛津的最早記載見於盎格魯-撒克遜的編年史(912)，其中記載：大愛德華「擁有倫敦、牛津及所有其他附屬土地」現在除了玉米市場(Cornmarket)街上聖邁克爾教堂的撒克遜羅馬式塔樓外，撒克遜建築在牛津已幾乎絕迹。

牛津的第一任諾曼人總督爲狄歐里(Robert d'Oilly)，他負責建築牛津城堡，其遺址現爲當地監獄。狄歐里也建築了牛津最早的橋樑(抹大拉、佛利及海斯)。諾曼人在住地周圍修建了石牆，圍起約 38 公頃(95 畝)面積

的土地。石牆現在只剩幾處殘垣斷壁，新學院(New College)校區中的一段是其中之一。牛津的第一個作爲主教轄區而於1542年建立的修道院爲歐斯尼(Osney)修道院。然而，主教轄區的任命卻於1546年授予基督教會學院內的「小教堂」聖法斯懷德(St. Frideswide)修道院，這是英國所有教堂中最小的一個。

牛津因爲其美麗的哥德式塔尖和尖閣的天空線景致而被稱爲「塔尖之城」，其中多半屬於英國最古老的大學牛津大學。牛津大學的建築物大多建於15、16和17世紀，大學學院(1249)、巴利奧爾學院(Balliol, 1263)及默頓學院(Merton, 1264)是牛津最早的幾所學院。每一學院都建成兩、三個方院的形式，其中有教堂、大廳、圖書館及有圍牆的花園。12世紀後半期牛津大學創立後，牛津仍是一個市集城鎮，但這項功能在13世紀以後遞減。此後，牛津大學的歷史就等於牛津城的歷史。然而，居民和大學生之間一直存有排拒感，這種情緒在1355年聖學者日(St. Scholastica's Day)的大屠殺中達於頂點。

在英國內戰時，牛津的戰略重要性使其成爲保皇黨的總部，國王在厄齊山(Edgehill)、紐伯里(Newbury)以及納斯比(Naseby)戰敗後，亦退避此地。1646年5月，國會黨統帥費爾法克斯爵士(Lord Fairfax)，圍攻此城，終於在6月24日迫使其投降。此城變成一個重要的驛站，相當多驛馬車時代的旅館至今猶存。18世紀時，修築了聯接牛津與國內其他地區的運河網，1835年從倫敦到布里斯托爾的大西部鐵路開始通行。

在1801年，牛津仍然是只有大約12,000人口的小市集城鎮，許多人靠大學維生，但是到了20世紀初期，印刷及出版事業已然穩固，而蜜餞水果(尤其是果醬)的製造也日益發展。1901年，牛津大約有50,000人口。英國的工業泰斗莫里斯(William Morris, 後來的努菲爾德〔Nuffield〕爵士)在牛津城外的考利(Cowley)創立汽車企業，今日該企業與相關的重工業及電機工程企業，是當地經濟的主要支柱。1926年一所汽車車體鋼板沖壓工廠在考利成立，1929年牛津城界擴大，涵蓋這個工業區。牛津科技學院成立於1970年，是英國最新最重要的高等教育學府之一。人口99,195(1981)。

Oxford　牛津

美國密西西比州北部城市。位於孟菲斯東南100公里(62哩)處。原爲一貿易點，1837年設爲縣城。設有密西西比大學。1930～1962年，福克納(William Faulkner)在此居住，他的獎章和獎品現保存在密西西比大學瑪麗布伊(Mary Buie)陳列館。該市每年春天舉辦朝覲活動，其間人們可參觀當地南北戰爭前的宅邸和歷史名勝。經營農業(家禽、乳品、蔬菜、玉米、棉花)、伐木業和製造業(電動機、電器)。附近有薩迪斯(Sardis)水庫和霍利斯普林斯(Holly Springs)國家森林。人口約10,263(1984)。

Oxford　牛津

美國俄亥俄州西南部布特勒(Butler)縣村莊。靠近印第安納州境。周圍農田綿延起伏，盛產小麥、玉米和牲畜。1830年設村。1974年當地西部學院併入邁阿密大學。第二次世界大戰後該大學的迅速發展及附近羅斯的原子能工程的建設，使其人口匯集，地域擴大。村北6公里(4哩)有州立休斯頓森林公園和阿克頓湖。人口17,655(1980)。

Oxford, EARLS OF　牛津伯爵

英格蘭封爵貴族，有3個世系(德威爾〔de Vere〕家族、哈利家族和阿斯奎斯〔Asquith〕家族)有此稱號。茲按年代順序分列於後，並各以・爲標記。

・Oxford, Robert de Vere, 9th earl of　牛津伯爵(第九)(1362～1392)

英格蘭國王理查二世(1377～1399在位)的寵臣。1371年繼承其父的伯爵爵位。理查二世即位後，他成爲樞密顧問官和嘉德(Garter)勳位爵士。1385年封都柏林侯爵，次年封愛爾蘭公爵。他的飛黃騰達在那些野心勃勃與國王敵對的貴族中間引起很大的不滿，其中包括格洛斯特公爵伍德斯托克的湯瑪斯(Thomas of Woodstock, duke of Gloucester)。1387年他與格洛斯特的侄女離婚，更加激怒了這位公爵。1387年11月格洛斯特要求逮捕牛津和其他首要保皇黨人。牛津在英格蘭西北部組成一支軍隊，但同年12月20日在牛津郡拉德科特布里奇(Radcot Bridge)被格洛斯特擊潰。他化裝逃往尼德蘭，在流亡中死去。

・Oxford, John de Vere, 13th earl of　牛津伯爵(第十三)(1442. 9. 8～1513. 3. 10)

英格蘭軍人和官員。在薔薇戰爭中爲蘭開斯特派的首領。第十二伯爵約翰・德威爾的次子。1462年約翰及其長子奧布里(Aubrey)被烏斯特伯爵約翰・蒂普托夫特(John Tiptoft, earl of Worcester)處死。數年後，牛津和瓦立克伯爵理查・內維爾(Richard Neville, earl of Warwick)逃往法國。他和瓦立克回國後，擁亨利六世復位(1470)。他接替烏斯特伯爵出任英格蘭王室總管，並將烏斯特處死，以報殺父兄之仇。1471年瓦立克在巴尼特(Barnet)戰役中被殺，約克派獲勝，牛津再次流亡法國。1473年他又回到英格蘭，占領聖邁克爾芒特(St. Michael's Mount)島，但在被包圍後投降，被關入牢獄。1484年脫逃，投奔正在準備從法國入侵威爾斯和英格蘭的亨利・都鐸。在著名的博斯沃思原野(Bosworth Field)戰役(1485. 8. 22)中，他任右翼指揮官，樹立戰功，因而重新獲得爵位和領地，並被委任爲國王侍從和英

格蘭海軍司令。1487 年在諾丁罕郡斯多克(Stoke)進行蔷薇戰爭最後一場戰役時，他隨亨利七世的軍隊作戰，取得勝利。

· Oxford, Edward de Vere, 17th earl of 牛津伯爵(第十七)(1550. 4. 12～1604. 6. 24)

英國抒情詩人、劇作家、牛津劇團的贊助人。人們認爲除莎士比亞本人外，他最有可能是莎士比亞劇本的眞正作者。在劍橋大學讀書，1562 年繼承伯爵爵位。在宮廷中因言行放肆曾失寵一時，但 1583 年重新得寵。自 1580 年接管劇團以後，因經營有功，於 1586 年，被授予年金。年輕時寫過幾個劇本，現已失傳。莎士比亞作品係牛津伯爵所寫之說，是盧尼(J. Thomas Looney)於 1920 年首先提出的。但伯爵死於 1604 年，而莎士比亞有 14 部劇本，其中包括許多最重要的作品，是 1604 年以後上演的，所以很難自圓其說。

· Oxford (and Mortimer), Robert Harley, 1st earl of, EARL MORTIMER, BARON HARLEY OF WIGMORE 牛津伯爵(第一)(1661. 12. 5～1724. 5. 21)

英格蘭政治家。從出身和所受教育來說，他是輝格黨人和不從國教者；但他逐漸改變自己的政治觀點，成爲托利黨和聖公會的領袖。長老會教徒家庭出身。1688 年首次選入國會。1701～1705 年任議長，1704～1708 年任國務大臣。在此期間，他與第一代馬博羅公爵(John Churchill, 1st duke of Marlborough)和財政大臣戈多爾芬(Lord Treasurer Sidney Godolphin)一起左右安妮女王的朝政，並指導對法國的戰爭。1708 年 2 月辭職。1710 年任財政大臣，領導托利黨的內閣。至此，他的生平事業達到了頂峯。1714 年安妮女王逝世後，由漢諾威家族繼承王位，他們永遠剝奪了牛津伯爵的權力，並於 1715 年將他監禁起來。

· Oxford and Asquith, H(erbert) H(enry) Asquith 1st earl of 詳阿斯奎斯(Asquith, H〔erbert〕 H〔enry〕)條。

Oxford, Provisions of 牛津條例(1258)

英格蘭貴族强迫亨利三世接受的改革計畫，實際上是英格蘭第一部成文憲法。亨利因在西西里進行愚蠢冒險而被弄得焦頭爛額。1258 年春他召開復活節國會。由於急需國會批准歲入，不得不同意遵守一個由 24 人組成的皇家委員會起草的改革綱領。這 24 個人中有一半是亨利挑選的，一半是由貴族方面提名。牛津條例就是委員會提出的報告。這一條例由大貴族共同宣誓批准，將連續生效 12 年。其中規定：政府由國王和貴族會議共同領導，一切重大事務都由貴族會議向國王提出建議。國家的所有高級官吏要向國王和貴族會議雙方忠誠宣誓。國會每年召集 3 次，討論進一步的改革措施。任命一名政務官視察地方行政，郡長多數由擁有土地的爵士擔任。這一條例在 1261 和 1262 年兩次由教皇訓諭廢除，1263 年由貴族恢復。1264 年由亞眠協約廢除。1264 年修改後頒行。1266 年由凱尼爾沃思(Kenilworth)宣言完全廢除。

Oxford, University of 牛津大學

英國牛津郡牛津城內一所擁有自治權的高等教育機構，位於倫敦北北西方約 80 公里(50 哩)的泰晤士河上游(牛津人稱爲伊希斯河〔Isis〕)。粗略的證據顯示，早在 12 世紀初，牛津便設有學校。12 世紀末，一所大學已成立，這或許是因爲 1167 年英國學生被巴黎大學拒絕而成立的。牛津大學仿傚巴黎大學，初設的科系有神學、法律、醫學和藝術。

1200 年左右，學生可以上許多大師講授的包括亞里斯多德的作品在內之各種課程。13 世紀，以多米尼克會和方濟會爲主的修士的加入，增强了教學實力。牛津大學在早期沒有校舍，學生在租來的會堂或教堂裏上課。

創校初期，學生與市民經常發生衝突。1354 年發生著名的「市民與學生」(town and gown)騷動，雙方互以弓箭猛烈械鬥，達 2 天之久。後學生失敗，有些被殺死。事後牛津市長、警官和 60 名公民每年舉行一次宗教默哀儀式，並賠償大學損失，此一慣例延續到 1825 年。此外，大學校長的權力擴大到可以處理涉及學生的一切民事和刑事訴訟案件。曾有一段很長的時期，該校可以參與牛津市政管理工作。

牛津大學各學院最初只對貧困學生提供膳宿，主要幫助需要資助的文學碩士或學士，以便他們繼續攻讀較高的學位。最先，大學學院資助了兩名學習神學的文學碩士。到 1280 年，該學院共資助了 4 名碩士。巴利奧爾(John de Balliol)曾資助建立巴利奧爾學院，作爲爲「藝術家」提供獎學金的一個小型基金會。而默頓(Walter de Merton)則以大筆資金創建了更加講究的默頓學院。

牛津早期聲譽的基礎是神學和人文學科。但它比巴黎大學更認眞地對待自然科學。培根(R. Bacon, 1214？～1294)離開巴黎後，曾在牛津進行科學實驗和講學。他是該校 13 世紀幾個有影響的方濟會修士之一。除培根外，還有斯科托斯(Duns Scotus)和奧坎(William of Ockham)。威克利夫(John Wycliffe, 1330？～1384)一生的大部分時間任牛津住校醫生。13 世紀初期，由於皇家頒發了辦學許可證，牛津大學的地位得以加强。15 世紀時，牛津建立神學院。1571 年，議會的一項法令導致了大學的一體化。16 世紀初，教授職位開始得到資助。17 世紀後半期，牛津對科學研究的興趣大大加强。文藝復興時期，伊拉斯謨斯(Desiderius Erasmus)將新學引入牛津，而著名學者如格羅辛(William Grocyn)、科利特(John Colet)、摩爾(Thomas More)爵士等人則進一步

提高了牛津大學的聲譽。20 世紀時，牛津的課程實行現代化。科學被當作專業學科而進一步得到重視。牛津大學並增設許多新學系，包括現代語言系、政治系和經濟系。

大學裏的學院有萬靈學院(All Souls, 1438)、巴利奧爾學院(1263～1268)、布雷斯諾思學院(Brasenose, 1509)、基督教堂學院(Christ Church, 1546)、聖體學院(Corpus Christi, 1517)、埃克塞特(Exeter, 1314)、格林學院(Green, 1979)、赫特福德學院(Hertford, 1874)、耶穌學院(Jesus, 1571)、基布爾學院(Keble, 1868 年建立；1870 年獲特許狀)、瑪格麗特學院(Lady Margaret Hall, 1878 年建立；1926 年獲特許狀)、林納克學院(Linacre, 1962)、林肯學院(1427)、馬格達倫學院(Magdalen, 1458)、默頓(1264)、新學院(New, 1379)、納菲爾德學院(Nuffield, 1937 年建立；1958 年獲特許狀)、奧瑞爾學院(Oriel, 1326)、潘布魯克學院(Pembroke, 1624)、皇后學院(Queen's, 1340)、聖安妮學院(1879 年建立；1952 年獲特許狀)、聖安東尼學院(1950)、聖凱瑟琳學院(St. Catherine's, 1962)、聖克羅斯(St. Cross, 1965)、聖艾德蒙學院(St. Edmund Hall, 1278)、聖希爾達學院(St. Hilda's, 1893 年建立；1926 年獲特許狀)、聖休斯學院(St. Hugh's, 1886 年成立；1926 年獲特許狀)、聖約翰學院(1555)、聖彼得學院(1947 年建立，1961 年獲特許狀)、薩默維爾學院(Somerville, 1879 年建立；1926 年獲特許狀)、三一學院(Trinity, 1554～1555)、大學學院(1249)、瓦登姆學院(Wadham, 1612)、伍夫森學院(Wolfson, 1966)、沃斯特學院(Worcester, 1283 年建立；1714 年獲特許狀)。

Oxford English Dictionary, The (OED) 牛津英文字典

一部權威性的英語詞典，共 12 册，外加補編一册。它是『按歷史原則編訂的新英語辭典』(*A New English Dictionary on Historical Principles*〔*NED*〕)1933 年的修訂增補本。『新英語詞典』從 1884 年 2 月 1 日到 1928 年 4 月19 日，共出 10 册。其宗旨是將 12 世紀中葉以來所使用的英語詞彙作一次清點。『牛津英文字典』中的釋義按其出現的年代先後順序排列，並從英國文學作品及各種記錄中摘引約 5,000,000 個註明年代的例句加以說明。這部字典的目標(據 1933 年版中所述)是按字母順序列出那些自從有記錄以來直至今日構成英語詞彙的所有字詞，並列舉一切有關字形、語義歷史及詞源的一切事實。

1857 年倫敦語言學會(Philological Society)首先提議出版詞典後，隨即進行收集資料的工作。1878 年和牛津的克拉倫登出版社(Clarendon Press)磋商出版同意書，1879 年 3 月達成協議。編輯作業也從 1879 年開始，由當時的語言學會會長摩雷(James Murray)擔任總編輯；摩雷在任內，完成了字母 *a* 到 *d*，*h* 到 *k*，*o*、*p* 和 *t*，幾乎是一半的分量。繼任的編輯有布萊德雷(Henry Bradley)、克雷基(William Alexander Craigie)和恩年思(C.T. Onions)。

1971 年出版一部縮微影印 2 卷本，包括原來 12 册『牛津英文字典』和 1933 年補編，書名爲『牛津英文字典聚縮本』(*The Compact Edition of the Oxford English Dictionary*)。從 1955 年起，在伯奇菲爾德(R.W. Burchfield)的指導下，開始編輯『牛津英文字典補編』(*A Supplement to the Oxford English Dictionary*, 4 卷，1972～1986)。解釋在『牛津英文字典』出版之後，講英語的世界中所出現的一切英語詞彙。該書由克拉倫登出版社出版。

Oxford Group 牛津團契

宗教奮興運動。詳道德重建運動(Moral Re-armament)條。

Oxford Movement 牛津運動

19 世紀英國基督教聖公會內部以牛津大學爲中心興起的運動，旨在反對聖公會內的新教傾向，恢復天主教思想和慣例。1828～1832 年政府與聖公會的關係發生變化，成爲牛津運動的近因。關於市鎮自治機構官員和政府官員必須參加聖公會的聖餐禮的法律已經廢除，同時，根據新通過的法律，天主教徒所受的種種限制大多已取消。聖公會大有失去國家教會地位之虞，其收入也將喪失。於是聖公會內許多愛護本教會的人士宣稱，聖公會不從屬於國家，其權威來自它所宣傳的基督教眞理，聖公會會督是從使徒一脈相承而來。這個運動迅即進入神學、傳教工作及虔修生活等領域。這個運動的主要思想由 90 部『時代書册』(*Tracts for the Times*, 1833～1841 出版)闡明，其中 24 部是由運動的領導者之一紐曼(John Henry Newman, 1801～1890)執筆，其他各部也一律經過他編訂。書册派斷言，公教(天主教)的教義權威是絕對的。而「公」意爲恪守早期的統一教會的教義。他們認爲，聖公會就是這種公教會。這個運動逐漸蔓延到整個聖公會。在它的推動下，禮儀趨於繁複；男、女修道院成立，對教牧人員的培訓加强。

Oxfordian Stage 牛津階

侏羅系的世界性標準年代地層單元。因牛津地區的露頭而得名。是上侏羅統最低的階，位於卡洛夫階(Callovian Stage)之上、啓莫里階(Kimmeridgian Stage)之下；已進一步劃分成許多以含有特殊菊石化石爲特徵的帶。

Oxfordshire 牛津郡

英國英格蘭中南部一郡。下設查韋爾(Cherwell)、牛津、南牛津郡、白馬谷與西牛津郡等區，面積 2,608 平方公里(1,007 平方哩)。全境由兩個高地組成，中間隔有谷地(寬約 16 公里〔10 哩〕)。北牛津郡高地位於該郡東北部，海拔達 210 公尺(700 呎)。高地之間的黏土谷地自東北向西南延伸，分爲牛津克雷谷(Oxford Clay Vale)和白馬谷兩部分。牛津郡幾乎全部位於泰晤士河流域，河北岸有溫德拉什(Windrush)河、埃文洛德(Evenlode)河、查韋爾河注入，南側有奧克(Ock)河及其支流注入。在泰晤士河兩岸氾濫平原礫石中有大量舊石器和中石器時代人工製品出土，當地還發現有新石器時代工具、陶器、長形古墓和直立的石頭。當地主要考古遺址是鐵器時代雕刻在白馬山白堊上的烏芬頓白馬(Uffington White Horse)，長 110 公尺(360 呎)，最大高度 40 公尺(130 呎)。位於從錫爾切斯特(Silchester)至華特靈大道(Watling Street)和托斯特(Towcester)的羅馬大道上的重鎮多切斯特(Dorchester)和奧爾切斯特(Alchester)，爲羅馬時代全郡最重要的地方。

在英格蘭土地調查記錄『末日審判書』(1086)發表的前後，郡內人口興旺，集市繁榮，主要聚居中心有牛津、沃靈福德(Wallingford)、阿賓登(Abingdon)和班普頓(Bampton)等新興市鎮。境內多中世紀宗教建築和住宅建築。牛津南部的伊福利(Iffley)教堂爲英國羅馬式建築最佳範例之一；班伯里(Banbury)南部阿德伯里(Adderbury)，有一十字架形教堂；明斯特絡維爾(Minster Lovell)有垂直式教堂。非宗教建築有布勞頓(Broughton)城堡(14 世紀)、斯托諾爾(Stonor)公園、斯坦頓哈爾庫特(Stanton Harcourt, 1450)、恰塞爾頓(Chastleton)和布倫亨(Blenheim)王宮。現經濟以農業爲主，牧羊業和種植業占重要地位，生產羊毛、牛奶、牛肉和水果。境內有菱鐵礦，各地開採黏土、砂和礫石。工業生產汽車、鋼材、輕型機械、毛毯和紙張。人口約 550,300(1983)。

oxidation-reduction reaction 氧化-還原反應

簡稱氧還反應(REDOX REACTION)。大多數氧化-還原過程都包含著氧原子、氫原子或電子的轉移。這 3 種轉移過程的共同特點是：1. 氧化和還原是成對同時出現的，即在任何一個氧化過程中，必定有一個逆向的還原過程存在；2. 氧化和還原過程的結果產生了一種特徵性的淨化學變化，即有原子或電子從一種物質轉移到另一種物質中。該過程因具有互補性而統稱爲氧化-還原反應。產生氧化作用的反應物稱爲氧化劑，氧化劑本身被還原劑還原。每個原子都是由一個帶正電的原子核和一些帶負電的核外電子所組成，核外電子決定了每種元素的鍵合特性。在形成化學鍵時，原子失去或得到或共享電子，據此可賦予每一種原子以某個氧化數。這可根據氧化反應中參與的電子數目來確定。爲此每種原子都處於由氧化數所表示的一種特定的氧化態，由氧化態改變所伴隨的過程定義爲氧還反應，即一種原子的氧化數增加，相當於被氧化；氧化數的減少，相當於被還原。

氧化態 氧化態的概念是由化學鍵的電子對理論引伸出來的。常用圖式來表示成鍵的和非成鍵的價電子；例如，氫原子、氯原子和氯化氫的結構可表示爲：

H· + :C̤̈l → H:C̤̈l:。

氫原子　氯原子　氯化氫

氯化氫圖式反映了有兩個電子受到氫和氯原子核的吸引。當共享電子靠近引力較大的原子時，根據保留在 H 和 Cl 上的淨電荷可決定 HCl 中氫和氯的氧化態。在氯化氫分子中，氯的電負性比氫强，因此氯的氧化態爲－1，而氫的氧化態爲＋1，記作 H(Ⅰ)和 Cl(－Ⅰ)。下表包括了若干多鍵分子的氧化態，其中把一個分子內涉及的原子氧化數代數相加，所得的和必須與該分子的淨電荷相等。氧化數並沒有眞實的物理意義，只是按照形式的規律得到的計算結果。

典型小分子中原子的氧化態

分子類別	給定的氧化態	代數和
H:C̤̈l:(氯化氫)	H(Ⅰ), Cl(－Ⅰ)	1－1=0
H:Ö:H(水)	H(Ⅰ), O(－Ⅱ)	2(1)－2=0
[:Ö:C̤̈l:]⁻(次氯酸根)	Cl(Ⅰ), O(－Ⅱ)	1－2=－1
:Ö::C::Ö:(二氧化碳)	C(Ⅳ), O(－Ⅱ)	4－2(2)=0
H:C(H)(H):Ö:H(甲醇)	C(－Ⅱ), O(－Ⅱ), H(Ⅰ)	4(1)－2－2=0
[:Ö:N(:Ö:):Ö:]⁻(硝酸根)	N(Ⅴ), O(－Ⅱ)	5－3(2)=－1
[H:N(H)(H):H]⁺(銨根)	H(Ⅰ), N(－Ⅲ)	4(1)－3=＋1

半反應 一個特定的氧化或還原可用許多種氧化劑或還原劑來進行。例如，可用 V^{2+}(釩Ⅱ離子)、Zn(金屬鋅)、I^-(碘離子)和 $C_6H_4(OH)_2$(蒽醌)等還原劑使鐵(Ⅲ)離子還原成鐵(Ⅱ)離子。不同的還原劑產生相同的變化表明，還原是鐵體系本身的一種特徵反應，因此，可以不必專門標出還原劑，而將該過程寫作：

$$Fe^{3+}(\text{溶液}) + e^- \longrightarrow Fe^{2+}(\text{溶液})。$$

鐵Ⅲ離子　電子　鐵Ⅱ離子

這種類型的假想方程稱爲半反應。

在電化學電池中，氧化與還原兩種半反應分別發生在兩個電極的界面，隨著電子沿導線流動和離子在電極間的遷移構成回路，從而化學能轉化爲電能(反之亦然)，並形成淨的氧還反應，這種現象爲半反應概念提供了物理條件。將電化學電池中各類成對的半反應所產生的電勢進行分析，可確定許多半反應的氧還電勢；而根據這個電勢，可預測一個特定的氧化-還原反應能否發生。

氧化-還原平衡 在實踐中，許多化學反應隨條件的變化可沿正、逆兩個方向進行。由半電池電勢對一個特定的氧化-還原反應所預測的自發進行方向，只適用於標準的反應條件。然而，由能斯脫(Nernst)方程可以計算出在偏離標準濃度的條件下所產生的半電池電勢變化，從而顯著地擴大了氧化-還原電勢的應用範圍。當化學反應處於平衡時，反應物的濃度不再隨時間而改變。半電池電勢的測量和能斯脫方程的計算相結合，是確定氧還平衡時濃度條件的一個非常有效的方法。

反應趨近平衡的速率取決於可能的反應過程的效率。例如，在鋅金屬和水溶液中銅(Ⅱ)離子之間，反應以極快的速率進行；而某些其他自發的氧還過程，在通常的條件下，卻只能以極低速率進行，幾乎無法察覺。一個特別重要的例子是呼吸作用，這是生命產生能量的核心過程，是一種氧還反應。在呼吸時食物被分子氧所氧化，但未進食前，食物與氧幾乎不能反應。像穀物和糖這樣的高能食物能夠無限期地對抗大氣的氧化，但在呼吸代謝過程中卻快速地與氧結合，變成二氧化碳和水。可見生命體系(細胞)提供了氧化食物的有效途徑，從而控制了化學能釋放的支配權。以上關於呼吸化學的例子對說明氧化-還原反應的速率和機理有重要意義，但是即使對比較簡單的反應，問題也往往不是易於解決的。

oxide 氧化物

氧與其他元素化合而形成的一大類重要化合物的總稱。幾乎所有元素都形成氧化物，性質各異，從典型金屬氧化物(即含氧離子 O^{2-})與水反應生成鹼或與酸反應生成鹽的結晶固體，到典型非金屬氧化物(即其中氧原子以共價鍵與非金屬原子結合)與水反應生成酸或與鹼反應生成鹽的揮發性化合物。例如：金屬鈣所形成的氧化鈣(CaO)，與水反應能生成一種強鹼即氫氧化鈣，與鹽酸反應能生成一種鹽即氯化鈣；非金屬硫所形成的三氧化硫(SO_3)，與水反應能生成一種強酸即硫酸，與氫氧化鈉反應能生成一種鹽即硫酸鈉。鋁、鋅或錫等的氧化物與酸或鹼反應都生成鹽，稱爲兩性氧化物。例如，鋁的氧化物(Al_2O_3)與鹽酸反應生成氯化鋁，與氫氧化鈉反應生成鋁酸鈉。某些有機化合物與氧氣或其他氧化劑反應生成稱作氧化物的物質。例如，胺、磷、硫化物分別生成氧化胺、氧化磷和亞碸，其中氧原子以共價鍵與氮、磷或硫原子結合。所謂烯的氧化物就是環醚。

oxide mineral 氧化物礦物

任何天然產出的無機化合物，其結構以氧原子的緊密堆積爲基礎，而較小的帶正電荷的金屬離子則出現於空隙中。氧化物與其他含氧化合物如矽酸鹽、硼酸鹽和碳酸鹽不同，這些含氧化合物都含有一種很容易確定的、由氧和一個金屬離子組成的原子團。氫氧化物(hydroxide, 參閱該條)通常不包括在氧化物礦物一類裏。

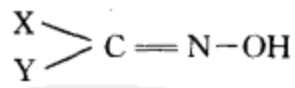
氧化物礦物可分爲簡單氧化物和複雜氧化物兩類。簡單氧化物是一種金屬和氧的結合，而複雜氧化物則有兩個不等價的金屬位置。氧化物結構通常以氧原子的立方或六方緊密堆積爲基礎，其八面體或四面體的位置或這兩種位置都由金屬離子占據；具有典型的立方、六方、三方或四方對稱性。簡單氧化物可以根據金屬對氧的數目來分類，通用化學式爲 A_xO_y 型，式中 A 是一種金屬，x 和 y 爲整數，表示化學成分爲 AO、A_2O、A_2O_3、AO_2。明確的簡單氧化物礦物有方鎂石(MgO)、赤銅礦(Cu_2O)、赤鐵礦(Fe_2O_3)和晶質鈾礦(UO_2)。複雜氧化物表現化學組成變化較多，經常具廣泛的固溶體。最常見的是尖晶石族，通用化學式爲 AB_2O_4，其中 A、B 是不同金屬的離子，或同一種金屬而具有不同的氧化態，或兩者兼有。最常見的是 A 爲二價，B 爲三價。經常出現的二價離子有鎂、鐵、鋅、錳，而常見的三價離子是鋁、鐵、錳、鉻。其他一些較常見的複雜氧化物有鈦鐵礦($FeTiO_3$)和黑鋁鈣石($CaAl_{12}O_{18}$)。氧化物礦物可以作爲硫化物的分解產物出現，可以出現於偉晶岩中，還可以作爲超基性岩裏早期結晶的礦物以及許多火成岩中的副礦物出現。

oxidoreductase 氧化還原酶

一類能催化基質脫氫和脫電子的酶；通常稱爲脫氫酶或氧化酶。氫和電子爲輔酶所接受，並最後在動物代謝體系中轉移給氧。有一些氧化還原酶在醛、酮氧化成羧酸及氨基酸脫氫等反應中起催化作用。

oxime 肟

含氮有機化合物的總稱，通常由羥氨與醛、酮或醌製得，結構爲



式中 X 和 Y 是氫原子或有機化合物脫一個氫原子而衍生的有機基團。因爲大多數肟爲固體，故有利於鑑定液體的醛和酮。肟還可借給氫試劑與某些硝基化合物的作用或亞硝基化合物的異構化製得。由醛製得的肟(醛肟)可脫水生成腈類化合物。肟的其他化學反應有：轉變成胺(用氫或其他還原劑處理)、醯胺(用強酸或五氯化磷作用)。肟轉變成醯胺的大規模應用實例是環己酮肟轉變成尼龍 6 的原料己內醯胺。

oxisol 氧化土

濕潤熱帶的強烈風化的土壤類型。這類土壤的識別特徵是亞表層中大多數常見土壤礦物枯竭，僅保留水合的鐵、鋁氧化物，加上高嶺石黏粒及石英砂。鐵的氧化物露於乾濕反覆交替之處，使土粒膠結，形成鐵籽「硬磐」(又稱磚紅壤)。氧化土發育於強烈侵蝕的古高地地

面上，通常與老成土形成組合。世界上最大的兩個氧化土區是南美洲亞馬遜河流域及非洲剛果河流域。夏威夷與加勒比海諸島氧化土上種的甘蔗、香蕉、菠蘿、咖啡與水稻等經心施肥均能獲得高收成。

Oxley, John (Joseph William Molesworth)　奧克斯里(1783/1785？～1828. 5. 26)

英國探險家，曾任測量部長，在探測澳洲東部方面有重要貢獻，並曾協助開發范迪門地區(Van Diemen's Land, 即後來的塔斯馬尼亞)。

奧克斯里於 1799 年成爲英國海軍候補軍官，1802 年到達澳洲時是大副，以後便做海岸測量工作，1805 年受總督金恩(Philip King)之命爲「水牛號」船長，1806 年再帶領另一艘船前往范迪門。1807 年在英國獲授中尉官階，次年返回雪梨，得到一分 240 公頃(600 畝)土地的頒贈，並帶來作爲投資的貨品。1809 年寫了有關范迪門殖民的報告後返回英國。

奧克斯里被任命爲新南威爾士測量部長，於 1812 年自海軍退休而重返雪梨。以後的探測工作亦不遜於早年：1817 年與埃文斯(George Evans)探測拉克蘭(Lachlan)河地區，1818 年沿麥夸里(Macquarie)河探險，雖未找到源頭，卻發現了大片可供牧羊的地方。所撰寫的『兩度深入遠征南威爾士』(1820)乃是有關該地的第一部文獻，爲日後斯特爾特(Charles Sturt)與米切爾(T.L. Mitchell)的探險提供了基礎資料。

奧克斯里所做的海岸測量包括製作傑維斯(Jervis)灣與麥加利港的海圖(1819)。1823 年從柯蒂斯港(Curtis)返回以後，又探測莫頓(Moreton)灣，並且沿布利斯本(Brisbane)河探測了 80 公里(50 哩)，所提出的報告促成麥加利港與克第港兩地刑役殖民區的設立。

1812 年回到雪梨以後，奧克斯里便從事商業，擔任好幾個公司和貸款機構的經紀人，並且飼養牲口，培育成功優良品種的羊。此外還任銀行董事和農業顧問。1815 年在寇克罕(Kirkham)的廣大地產上建起宅邸。奧克斯里也積極參與聖經公會、孤兒院、哲學社的活動，還擔任過法官和立法代表。死時卻處境貧困。

唐洛普(E.W. Dunlop)所撰的奧克斯里傳記於 1960 年出版。

Oxnard　奧克斯納德

美國加利福尼亞州文圖拉(Ventura)縣城市。近太平洋岸。1898 年創建，1903 年設市。當地經濟以農業爲主。附近建懷尼米(Hueneme)港和軍事設施後，發展迅速。現有多種製造業。設有奧克斯納德學院(1975)和海峽羣島國家自然保護區管理處(參閱聖大巴巴拉羣島〔Santa Barbara Islands〕條)。市東北有奧克斯納德空軍基地。人口：市約 130,800；奧克斯納德-文圖拉都會區約 611,000(1986)。

oxpecker　牛椋鳥

亦稱蜱鳥(TICKBIRD)。雀形目(Passeriformes)椋鳥科(Sturnidae)牛椋鳥屬(*Buphagus*)動物。產於非洲。共 2 種。黃嘴牛椋鳥(*B. africanus*)和紅嘴牛椋鳥(*B. erythrorhynchus*)均褐色，長 20 公分(8 吋)，嘴闊，尾堅挺，爪銳利。常停在牛或其他大型狩獵動物身上，啄食皮上的蜱和蚆。當受驚時則發出嘶嘶聲，提醒宿主可能到來的危險。雖然給宿主清除了害蟲，但亦吸食著潰瘍處的血，使傷口延遲癒合。

oxygen　氧(O)

週期表 VIa 族非金屬化學元素。無色、無臭、無味的氣體，爲地殼中含量最多的元素，它的最重要的化合物是水。約在 1772 年，瑞典化學家舍勒(Carl Wilhelm Scheele)在加熱硝酸鉀、氧化汞(Ⅱ)和許多其他物質時發現氧氣。1774 年，英國化學家蒲力斯特里(Joseph Priestley)通過加熱分解氧化汞(Ⅱ)也獨立地發現了氧，並於同年即比舍勒早 3 年公布了這一發現。1775～1777 年，法國化學家拉瓦節首先確認氧氣是一種元素，並定名爲氧。他反對燃素說，認爲燃燒是氧氣與可燃性物質結合的過程。

按重量來計算，氧在大氣中占 23%，在海水中占 85.8%，在地殼中占 46.6%。動物和低級植物呼吸時，從大氣吸入氧氣，呼出二氧化碳。高級(即綠色)植物則在陽光下通過光合作用吸收二氧化碳並放出氧氣。大氣中的游離氧氣，幾乎都來自光合作用。按體積計，在 20℃(68°F)時 100 分淡水能溶解 3 分氧氣，在海水中其溶解度稍低一些。溶解的氧對魚類和其他海洋生物的呼吸非常重要。低於－183℃(－297°F)時，氧爲淡藍色液體。約在－218℃(－360°F)時，氧變成固體。地面和下層大氣的氧氣，幾乎都由雙原子分子 O_2 組成。俗稱臭氧(ozone, 參閱該條)的三原子氧 O_3 和單原子氧 O 在上層大氣中占優勢。在那裏，臭氧吸收太陽光紫外線輻射，使之不能到達地面；陽光將水蒸氣分子分解成氫氣和氧原子。純氧的比重是空氣的 1.1 倍。大氣是工業用氧的主要來源，分餾液態空氣可得到氧氣。在空氣的主要成分中，氧的沸點最高，因此它比氮(沸點－196℃〔－321°F〕)和氬(沸點－186℃〔－303°F〕)更不易揮發。20 世紀 70 年代以來，在煉鋼和其他冶金過程中，在生產乙炔、環氧乙烷和甲醇等化學工業中，工業氧或富氧空氣已逐漸取代了普通的空氣。氧在醫學上用於氧氣幕、人工呼吸器和早產嬰兒保育箱。富氧氣體麻醉劑在全身麻醉中能確保病人得到必要的氧氣。天然氧爲 3 種穩定同位素即氧-16(99.759%)、氧-17(0.037%)和氧-18(0.204%)組成的混合物。氧有 4 種人工製備的放射性同位素，其質量數分別爲 14、15、19 和 20。壽命最長的

氧-15(半衰期爲 124 秒)已用於研究哺乳動物的呼吸過程。

氧的化合價是 2，能形成各種各樣的共價化合物，其中包括水(H_2O)、二氧化硫(SO_2)和二氧化碳(CO_2)等非金屬氧化物，醇、醛、羧酸等有機化合物，硫酸(H_2SO_4)、碳酸(H_2CO_3)、硝酸(HNO_3)等普通酸類，以及相應的鹽類如硫酸鈉(Na_2SO_4)、碳酸鈉(Na_2CO_3)和硝酸鈉($NaNO_3$)。在氧化鈣(CaO)等固體金屬氧化物晶體結構中，氧以氧離子 O^{2-} 形式存在。在超氧化鉀(KO_2)等超氧化物中，含有 O_2^- 離子。在過氧化鋇(BaO_2)等過氧化物中含有 O_2^{2-} 離子。氧原子序數：8。原子量：15.9994。熔點：−218.4℃(−361.1℉)。沸點：−183.0℃(−297.4℉)。密度(1 大氣壓，0℃)：1.429 克/升。化合價：2。電子組態：2, 6 或 $1s^22s^22p^4$。

oxygen cycle　氧循環

各種形式的氧在自然界的循環。空氣中游離的和水中溶解的氧氣，其總量僅次於氮。動物和植物都吸入氧，並將它以二氧化碳形式呼出，返回空氣和水中，二氧化碳又被藻類和陸生綠色植物吸收，通過光合作用，轉化爲有用的碳水化合物和副產物氧氣。地球上的水是生物圈中氧的主要來源。據計算，水中藻類通過光合作用釋放生物所用氧的 90%。氧在某種程度上參與所有生物地球化學循環。儘管已燃燒許多化石燃料，天然植被(陸上和海中)也已縮減，但大氣中氧的濃度，總的來說，似乎是相對穩定的。這是因爲全世界範圍農業的進展使植物吸收二氧化碳和釋放氧的總能力有了增加。

oxygen group element　氧族元素

亦稱 CHALCOGEN。週期表上 VIa 族氧(O)、硫(S)、硒(Se)、碲(Te)及釙(Po)5 化學元素的通稱。就宇宙中元素的豐度言，氧居第 4 位，僅次於氫、氦及氖。其質量約占地球低層大氣的 20%，固體殼層的 46%和水的 90%。硫亦廣布於宇宙，但豐度僅居所有元素的第 9 位；據估計其質量約占某些隕石的約 12%，惟僅占地殼的 0.03～0.06%。硒、碲、釙的含量則遠比硫稀少。

氧族元素的特徵在於電子組態——6 個電子占據電子軌道的最外殼層。任何原子擁有這樣的電子結構，均易加入 2 個電子形成擁有 8 個電子的穩定殼層，而成爲帶有 2 個負電荷的離子。此種形成陰離子的傾向可藉兩個性質術語——負電性(存於共價結合時的部分負電荷之假設)與電子親和力(中性原子捕獲電子與形成陰離子的能力)作定量表示。除氟外，氧的負電性與電子親和力爲已知元素中最高者。在氧族元素中，這兩個性質則隨原子序與質量的增加而遞減。氧族元素(釙除外)的另一通性爲鏈接(即與相同原子鍵結)，其中以硫最明顯。

oxyntic cell　泌酸細胞。細胞的一種。詳壁細胞(parietal cell)條。

Oxyrhynchus　俄克喜林庫斯

亦作 OXYRYNKHOS。古代埃及及上埃及第十九州州治。位於尼羅河谷地西部邊緣，即今明亞(al-Minyā)省境內。以發現大量紙莎草紙古文書聞名。這些古文書大約屬公元前 250 年到公元 700 年，主要用希臘文和拉丁文書寫，也有用通俗埃及文、科普特文、希伯來文、古敍利亞文和阿拉伯文書寫的。其內容包括宗教經文(如薩拉匹斯〔Sarapis〕神跡、早期『新約全書』抄本以及像『多馬福音』一類的僞經)和希臘古典文學名作。在紙莎草紙古文書中還有曾經認爲失傳的文本，如早期希臘抒情詩選輯、著名詩人品達爾的作品、劇作家米南德(Menander)和卡利馬科斯(Callimachus)的作品，還有許多演說辭和歷史著作等。現爲拜赫奈薩(al-Bahnasā)村所在地。

oxytocin　催產素

臨牀上用來幫助起始或持續分娩過程、控制產後出血，並刺激乳房分泌乳汁的激素。1953 年迪維尼奧(Vincent du Vigneaud)首先合成催產素(同時還合成相關的制尿激素〔ADH〕)，因而獲得 1955 年的諾貝爾化學獎。從此，產科醫療廣泛使用合成的催產素。

天然催產素由下視丘製造後送往腦下垂體後葉，再自該處分泌出來。產婦授乳時，催產素使奶汁由乳房噴出。天然產生的催產素因爲量少，所以對促使子宮收縮和刺激分娩收效很少。如果大量使用合成的催產素，就會促使子宮壁平滑肌收縮並激發分娩過程。子宮的平滑肌細胞含有專門與催產素結合的蛋白質；在懷孕末期，這類催產素受體的數量會增加。由於必須有雌激素存在，催產素才能對子宮平滑肌產生功效，所以在懷孕初期，催產素對子宮產生的效果小；懷孕快足月時，注射過催產素的婦女則有 80～90%可產生有效而成功的子宮收縮。

Oyama　小山

日本本州櫪木縣城市。瀕臨小見川。中世紀爲以城堡爲中心的城鎮。德川時代爲驛站和河港。第二次世界大戰後發展成爲東京-橫濱都會區的工業衛星城。有採礦、運輸設備製造和煉鋁業。城外有一座亞洲最大無線電發射臺。人口約 135,218(1986)。

Oyapock River　歐維帕克河

葡萄牙語作 RIO OIAPOQUE。位於南美的東北地區，發源於圖穆庫馬克山脈(Tumuc-Humac Mountains)，往東北流 500公里(311 哩)，在橘岬(Cape Orange)附近注入大西洋，是法屬圭亞納和巴西阿馬帕(Amapá)領土的

分界，河口附近有法屬圭亞納的聖喬治以及巴西的歐爾帕噶(Oiapoque)及蓬塔・得斯・印第奧(Ponta dos Índios)等港口。

Oyashio　親潮

又稱千島洋流(KURIL CURRENT)。沿堪察加半島和千島羣島向西南流的表面洋流。在日本以東遇到黑潮延伸流以後，親潮一部分冷而含鹽度低的海水下沈於黑潮之下，繼續南流。兩股洋流匯合的標誌是形成霧堤。親潮的流量據認爲大約是每秒 1,500 萬立方公尺(53,000 萬立方呎)。

Oyem　奧耶姆

在加彭北部。地處高原。爲一農業地區的行政和運輸中心。種植可可和咖啡運往港口輸出。其他作物有橡膠和馬鈴薯。設有醫院、教堂、農業學校、公立學校和海關站。人口約 89,600(1985)。

Oyo　奧約

奈及利亞西部一州。原爲西部州一部分，1976 年分出建州。面積 37,705 平方公里(14,558 平方哩)。東南部覆蓋熱帶雨林，北部爲毀林開墾後衍生的大草原。主要河流有奧貢(Ogun)河和奧雄(Oshun)河。居民多爲約魯巴族。經濟以農業和手工業爲主。農作物有薯蕷、玉蜀黍、木薯、豆類、粟、大蕉、煙草、可可、棕櫚油和棕櫚仁、棉花、可樂果、木藍及水果。家庭手工業有紡紗、織布、染色、製革、木雕和編蓆。州首府伊巴丹(Ibadan)是奈及利亞第二大城市，有罐頭、釀酒、出版、煙草加工、鐵木家具及汽車裝配等工業。開採的礦產有錫、鈳鐵礦、金和大理石。該州爲國際熱帶研究所、奈及利亞可可研究所和聯邦農業研究所的所在地。另有兩所大學，一所藝術和科學學院、一所教育學院和幾所師範學院。拉哥斯-伊巴丹高速公路連接州的南北兩部。人口約 8,732,300(1984)。

Oyo　奧約

奈及利亞奧約州中部城鎮，與拉哥斯通公路幹線，亦爲公路樞紐。奧約帝國都城舊奧約被富拉尼人焚毀後，19 世紀 30 年代中期約魯巴人在此建都，稱新奧約。在 19 世紀中葉的約魯巴人內戰中，該鎮與伊巴丹結盟。1887 年遭達荷美人(Dahomeyan)侵略，後與拉哥斯聯合反對法國。1888 年整個約魯巴人地區都置於英國保護之下。現該鎮經濟以農業和手工藝爲主。爲當地農產品(薯蕷、玉蜀黍、木薯、家禽、秋葵莢和豆類)銷售中心。主要出產煙草、柚木和棉花。爲棉紡、織布、染布等傳統手工業的中心。以葫蘆雕刻、革製品、羊皮、木刻和編蓆聞名。鎮內有聖安德魯學院(1897，全國最早的師範學院之一)。人口約 185,300(1983)。

奧約的葫蘆雕刻
＊美國大英百科全書公司供圖

Oyo empire　奧約帝國

非洲約魯巴人的帝國，位於今奈及利亞。在全盛時代(1650～1750)，統治著伏塔河與尼日河之間的大部分國家。據說奧約帝國由約魯巴的英雄人物奧杜杜瓦(Oduduwa)創始，他從東方來到伊費(Ile-Ife)定居。他的兒子成爲奧約帝國的第一個統治者。奧約曾兩度征服西面的達荷美王國，並經由阿賈塞港(Ajase, 波多諾伏〔Porto-Novo〕)和歐洲商人進行貿易。統治者阿比奧敦(Abiodun, 約 1770～1789 在位)只重視經濟，而忽視軍隊和行政，因此加劇了帝國的衰落。19 世紀初奧約帝國爲富拉尼人所滅。

Ōyōmeigaku　王陽明學派

日本德川幕府時代(1603～1867)國定指導哲學——新儒學三個主要學派之一。參閱新儒學(Neo-Confucianism)條。

Oyono, Ferdinand Léopold　奧約諾(1929. 9. 14～)

非洲喀麥隆政治家、演員、喜劇作家。其最著名的兩部作品『家僮的一生』(*Une Vie de boy*, 1956)、『老黑人和獎章』(*Le Vieux Nègre et la [illegible]edaille*, 1956)是在巴黎研習法律和行政管理期間寫的，[illegible]書中反映了 20 世紀 50 年代日益增長的反殖民主義情緒。在創作上述兩本書的 50 年代期間，奧約諾曾在巴黎[illegible]舞臺[illegible]和電視上從事演員工作。1960 年返回喀麥隆，加[illegible]入外[illegible]交使節團，1961～1962 年出使幾內亞、馬利、塞內加爾和摩洛哥。1963～1975 年任駐賴比瑞亞、比荷盧三國、歐洲共同市場、法國、義大利、突尼西亞、摩洛哥和阿爾及利亞大使。後轉任聯合國安理會、聯合國兒童基金會、安理會政治委員會及聯合國那米比亞委員會主席。1984～1985 年擔任駐英大使，回國後進入內閣。

首部作品『家僮的一生』是日記體小說，冷酷而幽默地描寫一位法國司令官的僕役其悲慘的一生。『老黑人和獎章』則透過一個敬畏上帝的忠實老村民的眼光，來諷刺殖民主義，他爲法國犧牲了兒子和土地，在獲得獎章之日，完全改變了對白人的看法。在兩部小說中，奧約諾對家長式傳教師及行政官員的控訴是震撼人心的。他以精湛的反諷語調表達出目不識丁的農民們，於全盤接受法國殖民主義的教條後，生命充滿悲劇和痛苦。在嘲諷自欺的殖民地主和簡樸的村民之缺失時，奧約諾充分應用他早期在鬧劇裏的演出經驗，作有趣歡鬧的描繪。第三部小說『歐洲的道路』(*Chemin d'Europe*, 1960)則探討不同的問題：一個受過較其同儕爲佳的教育的年輕人，卻仍缺乏保證他成功所需的技能。

Oyono-Mbia, Guillaume　奧約諾-姆比亞(1939～　)

非洲戲劇家、短篇小說家，是喀麥隆少數以英、法文寫作而獲得成功的作家之一。曾就讀於林班巴(Limbamba)的福音學院，後前往英格蘭，1968 年畢業於基爾大學。具有非凡的喜劇創作才能，作品搬上舞臺和電臺演出時效果極佳，寫作技巧可與莫里哀相比。喜劇作品有『三個求婚者……一個丈夫』(*Trois prétendants...un mari*, 1962)、『等候進一步通知』(*Until Further Notice*, 1967)、『我們的女兒不出嫁』(*Notre fille ne se mariera pas !*, 1969)和『老爺的火車』(*His Excellency's Train*, 1969)，都是描寫青年人和成人、現代和傳統之間的矛盾，這是他喜愛的主題。70 年代著有 3 卷關於故鄉農村生活的有趣故事集『姆武蒂的編年史』(*Chroniques de Mvoutessi*, 1971～1972)，再次證明了他對嘲諷的喜好。1969 年起任喀麥隆雅溫得(Yaoundé)大學文學教授。1972～1975 年擔任新聞與文化部文化事務局局長。

Oyrat　衛拉特人

亦作 OIRAT。操蒙古語族西部方言的民族。13 世紀時，西部蒙古人是成吉思汗帝國東部蒙古人的敵人。在隨後幾個世紀裏，西部蒙古人各族結盟，號稱四部衛拉特(衛拉特人由此得名)，[illegible]樹一幟，與成吉思汗一系的東部蒙古人時而結盟，[illegible]獨爲敵。一部分西部蒙古人仍然留在本土，或在準噶[illegible]時而[illegible]或在蒙古西部。衛拉特聯盟的另一部分人包括全部[illegible]，[illegible]土爾扈特人(Torgut)、和碩特人(Khoshut)、德[illegible]或部[illegible]人(Dorbet)以及其他部族，在 17 世紀初橫越西伯利西南部向烏拉山區南部遷移，再由該地轉移到窩瓦河下游。1771 年，住在窩瓦河左岸即河東的那些人回歸中國；右岸的卡爾梅克人(Kalmyk, 參閱該條)，包括現代的土爾扈特人、德爾伯特人、布札瓦人(Buzawa)，則留居俄國。有相當數量的衛拉特人仍然住在中國西北的新疆和青海地區，在那裏估計有 10 萬人操衛拉特方言。另有 5 萬操衛拉特方言的人住在蒙古西部，受人數上占優勢的喀爾喀人控制。

Oyrot Tura　奧伊羅特圖拉。蘇聯戈爾諾-阿爾泰自治州城市和行政中心。詳戈爾諾-阿爾泰斯克(Gorno-Altaysk)條。

Øystein Ⅰ MAGNUSSON　挪威國王。詳埃斯泰因一世馬格努松(Eystein Ⅰ Magnusson)條。

oyster　牡蠣

牡蠣科(Ostreidae, 眞牡蠣)或燕蛤科(Aviculidae, 珍珠牡蠣)雙殼類軟體動物，分布於溫帶和熱帶各大洋沿岸水域。海菊蛤屬(*Spondylus*)與不等蛤屬(*Anomia*)動物有時亦分別稱爲棘牡蠣和鞍牡蠣。牡蠣於公元前即已養殖以供食用；珍珠(pearl, 參閱該條)可在珍珠牡蠣的外套膜中產生。牡蠣的兩殼形狀不同，表面粗糙，暗灰色；上殼中部隆起；下殼附著於其他物體上，較大，頗扁，邊緣較光滑；兩殼的內面均白色光滑。兩殼於較窄的一端以一條有彈性的韌帶相連。殼的中部有强大的閉殼肌，用以對抗韌帶的拉力。殼微張時，藉纖毛的波浪狀運動將水流引入殼內(每小時流過的水量可達 2～3 加侖)，濾食微小生物。鳥類、海星、螺類以及包括鰲在內的魚類均食牡蠣。鑽蠔螺(*Urosalpinx cinenea*, 即灰色尾號螺)分布廣，常在牡蠣殼上用舌鑽一小孔，吸食其活組織。牡蠣多雌雄異體，但也有雌雄同體者。食用牡蠣(*Ostrea edulis*, 即歐洲平牡蠣)能按季節或隨水溫的變化而改變性別(節律性雌雄同體)。牡蠣在夏季繁殖。有的種類卵排到水中受精，而有的則在雌體內受精。孵出的幼體球形，有纖毛，游泳數天後永久固著於其他物體上。經 3～5 年後收獲。

眞牡蠣(牡蠣科)包括牡蠣屬(*Ostrea*)、厚牡蠣屬(*Crassostrea*)和細齒蠣屬(*Pycnodonte*)3 屬的種類。食用牡蠣分布在挪威到摩洛哥，經地中海到黑海一帶；雌雄同體；長達 8 公分(約 3 吋)。北美太平洋沿岸的奧林匹亞牡蠣(*O. lurida*, 即淺黃牡蠣)長 7.5 公分(3 吋)。*O. frons* 亦常見。北美牡蠣(*C. virginica*, 即維吉尼亞牡蠣或維吉尼亞厚牡蠣)原產聖羅倫斯灣到西印度洋羣島，已引進北美西海岸；長 15 公分(6 吋)；雌體一次排卵可達 5,000 萬枚；在北美的食用貝中商業價值最大。西歐沿岸有葡萄牙牡蠣(*C. angulata*, 即角厚牡蠣)。日本的長厚牡蠣(*C. gigas*)是最大的牡蠣，長達 30 公分(1 呎)。牡蠣可剝殼生食、熟食、製罐頭或燻製，少量冷凍處理。受歡迎的維吉尼亞厚牡蠣品種包括：藍點厚牡蠣和林黑文厚牡蠣(因分別採自維吉尼亞州長島的藍點地區和林黑文灣地區而得名)。受歡迎的食用牡蠣品種包括英國的科爾切斯特牡蠣和法國的馬雷納牡蠣。

若一粒外物侵入牡蠣的殼內，牡蠣即分泌眞珠質將外物層層包起而形成珍珠。食用牡蠣產生的珍珠不光澤，價值不高。只有少數東方的種類，特別是波斯灣的珠母貝(*Meleagrina vulgaris*)所產的珍珠質量最高。珠母貝主要分布於 8～20 噚(48～120 呎)的海水深處。珍珠多採自 5 歲以上的牡蠣。用手工方法將小粒珍珠植入珠母貝內，便在其周圍形成養殖的珍珠。大多珍珠養殖在日本或澳大利亞沿岸水域進行。

Oyster Bay　奧伊斯特貝

美國紐約州東南部城鎮。面積 280 平方公里(108 平方哩)。由長島中部北岸延至南岸，包括 30 多個村鎮。首批移民於 1653 年到此。獨立戰爭時期雷恩漢大廳(Raynham Hall, 1738；現爲博物館)曾作英軍司令部。其他殖民地時期遺迹有威斯蒂里亞(Wisteria)樓、楊格氏住宅、基督教公誼會、特賴恩(Tryon)樓及卡曼(Carman)宅地。19 世紀初捕鯨業興旺。1836 年長島鐵路通車。附近有西奧多・羅斯福紀念館。羅斯福墓在鄰近的楊格氏墓地。第二次世界大戰時興建航空工業。設有紐約州立大學農業技術學院(1912)、紐約州立學院(1968)、長島大學波斯特中心(1955)等。人口 305,750(1980)。

oyster plant　牡蠣草。詳蒜葉婆羅門參(salsify)條。

oystercatcher　蠣鷸

蠣鷸科(Haematopodidae)蠣鷸屬(*Haematopus*)的幾種濱鳥。見於溫帶至熱帶地區。體粗短，長約 40～50 公分(16～20 吋)。腿粗，深緋紅色。翼長而尖。嘴長而扁，楔形，橙紅色。羽色由黑、白花(包括一個白色寬翅斑)至全黑色。主要以軟體動物(如牡蠣、蛤和貽貝)爲食，退潮時軟體動物留在海濱，貝殼半張開時，蠣鷸立即啄食。蠣鷸在地面營巢，產 2～4 枚卵於沙中。約

歐洲蠣鷸(*Haematopus ostralegus*)
＊美國大英百科全書公司供圖

有 7 個種，歐、亞、非洲產的歐洲蠣鷸(*H. ostralegus*, 即蠣鷸)上體黑色，下體白色。西半球海濱的美洲蠣鷸(*H. palliatus*)上體色深，頭和頸黑色，下體白色。北美洲西部的黑蠣鷸(*H. bachmani*)和澳洲的烏蠣鷸(*H. fuliginosus*)，除腿緋紅色外，全身爲深色。

oystershell scale　蠣盾蚧

像牡蠣的一種同翅目(Homoptera)昆蟲。學名爲 *Lepidosaphes ulmi*。灰蠣盾蚧每年一代，見於丁香、山毛榉、楓、柳和許多觀賞植物上。褐蠣盾蚧一年兩代，在果樹上。黃褐蠣盾蚧也是一年兩代，在樺和楊樹上。

Oz, Amos　奧茨(1939. 5. 4～　)

以色列小說家。曾在耶路撒冷希伯來大學和牛津大學受教育，並在以色列陸軍中服役，除寫作外，還當過兼課教師和臨時工。他富有詩意的象徵派小說反映了以色列生活中的分裂和緊張。由於無法分享立國那一代人的樂觀主義觀點和明確無疑的思想，他以嘲弄的筆觸介紹了現實，對以色列社會作了坦率而深入的考察。他獲得國際聲譽的作品有『也許在別處』(*Ma'kom aḥer*, 1966)、『我的米海爾』(*Mikha'el sheli*, 1968)、『觸水、觸風』(*La-ga'at ba-mayim, la-ga'at ba-ruwaḥ*, 1973)、"*Artsot ha-tan*"(1976, 英譯本『狼嚎之地及其他故事』〔*Where the Jackals Howl, and Other Stories*; 1981〕)等。

Öz Beg　窩茲伯(活動時期 14 世紀)

亦作 UZBEK，全名 GHIYATH AL-DIN MUHAMMAD ÖZ BEG。在俄國南部的金帳汗國的蒙古人領袖和汗。在他統治時期(1313～1341)，金帳汗國達到全盛。他信奉伊斯蘭教，也歡迎基督教傳教士從西歐進入他的汗國。他鼓勵莫斯科的王公們在他的信奉基督教的臣藩中占主要地位。他的名字至今依然在蘇聯的烏茲別克民族中間流傳。

Ozaki Kōyō　尾崎紅葉(1869. 1. 28～1903. 10. 30)

尾崎德太郎(OZAKI TOKUTARŌ)的筆名。日本小說家、散文家、俳句詩人。他誘導人們對 17 世紀的作家井原西鶴重新發生興趣；他把西鶴那種敏銳的觀察與他本人富有詩意的美學糅合在一起，創造了帶有浪漫主義色彩的現實主義。紅葉積極投身於創造一種新的通俗文學語言的運動。他那精美的文體很適合於他所擅長的戀愛主題，以及對女人的描述。早期作品如『兩個比丘尼的色情懺悔』(1889)和『香枕』(1890)，顯示出他對 17、18 世紀文學的興趣。以後他在『心的陰暗』(1893)和『多情多恨』(1896)中表現出更多的現實主義傾向。他的傑作是『金色夜叉』(1897～1902)。這部長篇小說反映了現代化給社會帶來的損害。

Ozaki Yukio　尾崎行雄(1858. 12. 24～1954. 10. 6)

日本名政治家。曾連任衆議院議員 24 次，是日本的「憲政之父」。尾崎原是記者，轉入政壇後一直跟隨後

來任首相的大隈重信。1881 年，因內閣的立憲改進計畫失敗而和大隈重信一起下臺成爲反對黨。1898 年重返政界，於大隈新組成的、爲期甚短的內閣中任教育部長。後來因不愼透露日本共和的理想而被迫離職。1904 年任東京市長。1912 年，毅然率同立憲政友會的同志走上街頭，以博取民心而共同對抗首相桂太郎的寡頭政治內閣。數月之內，尾崎所推動的這一運動導致了桂內閣的瓦解，並促成了內閣對日本國會(或議會)中的多數黨負責的內閣體制。1915 年擔任大隈重信第二次新組內閣的法務大臣期間，尾崎公然揭發大隈在選舉期間的賄選醜行。事後，他拒絕加入任何黨派，終生獻身於拓展日本民主政治的戰鬥，並全力爭取普選權，該項民權終在 1925 年確立。

Ozamiz　奧三棉示

菲律賓西米薩米斯省直轄市。全省最大的居民中心，繁忙的港口和重要的椰子加工業中心。1948 年設市。人口 77,832(1980)。

Ozanam, Antoine Frédéric　奧札納姆(1818. 4. 23～1853. 9. 8)

法國歷史學家、律師和學者，聖味增爵會(Society of St. Vincent de Paul)的創始人。在就讀里昂的天主教會學校時曾歷經「懷疑危機」，後來以對宗教的深刻信仰和慈悲的宗教胸懷度過這層困境。在巴黎攻讀法律時，曾會見數位法國天主教復興運動的領導人。1833 年，與巴黎大學同學合作成立慈善會，救濟貧民。兩年後正式命名爲聖味增爵會，並通過章程，此會現已爲著名的慈善機構，奧札納姆在世時已有 2,000 個中心，遍布 29 個國家。

奧札納姆撰有關於法律、文學、歷史和社會學的精彩論文。他的主要作品有：『13 世紀的但丁和天主教哲學』(*Dante et la philosophie catholique au XIIIe siècle*, 1845)、『13 世紀義大利方濟會詩人』(*Les Poètes franciscains en Italié au XIIIe siècle*, 1852)，此書結集了早期方濟會修士的詩作，以及『法蘭克人的基督文化』(*La Civilisation chrétienne chez les Francs*, 1849)。奧札納姆堅持慈善活動應廣及非天主教徒和其他國家，他以這項在當時很不尋常的見解而廣爲人知。他鼓勵天主教徒參與民主改革，反對濫用放任的自由經濟主義政策，也反對濫用任何借用社會主義的理論，是個見解精闢的社會改革理論家。在里昂教商法時所透露的羅馬天主教的社會觀，啓發了羅馬教皇利奧十三世在 1891 年新通諭(*Rerum Novarum*)中提示的權威性正統派學說。奧札納姆在 1923 年榮獲天主教的宣福禮。

Ozark　奧沙克

美國阿拉巴馬州東南部城市。第二次世界大戰後，經濟隨著附近拉克堡(Ft. Rucker)航空中心的擴建而繁榮。現爲牲畜、農產品和木材的轉運中心。設有阿拉巴馬航空技術學院(1955)。人口 13,188(1980)。

Ozark Mountains　奧沙克山脈

亦稱奧沙克高原(OZARK PLATEAU)。美國中南部林木茂密的高原地區。面積 130,000 平方公里(50,000 平方哩)，地跨密蘇里、阿肯色、伊利諾和堪薩斯州。當地多地下河和泉水，有奧薩格(Osage)、加斯科內德(Gasconade)、懷特和布拉克河流經。岩層大部分是石灰岩和白雲岩組成，爲全國地質最古老地區之一。密蘇里州南部最高點 540 公尺(1,772 呎)；阿肯色州的波士頓山脈(Boston Mountains, 參閱該條)高 600 公尺(2,000 呎)以上。旅遊業得益於萊特(Harold Bell Wright)在其小說『山鄉牧人』(*The Shepherd of the Hills*, 1907)中對當地的浪漫描寫，現爲主要行業之一。其他行業有伐木業、農業和鉛鋅礦開採業。

Ozark National Forest　奧沙克國家森林

美國阿肯色州西北部的國家林區。由瓦失陶(Ouachita)和波士頓山脈部分地區組成。有阿肯色河支流流經，建有多座大水庫。建於 1908 年。面積 6,058 平方公里(2,339 平方哩)。主體大部分爲林木、分水嶺和野生動物保護區，此外另有 5 個小區。境內馬格津(Magazine)山(839 公尺〔2,753 呎〕)爲該州最高點。

ozarkodiniform　奧沙克牙形石型

牙形石，形態和構造上像牙齒的小化石。有一個鋸齒位於中心，兩側爲不太尖的較小的鋸齒。有些類型中鋸齒列筆直，而另一些類型中鋸齒列是彎曲的。奧沙克牙形石型是研究志留紀非常實用的標準化石。

Ozarks, Lake of the　奧沙克湖

美國最大人工湖之一。在美國密蘇里州中南部。爲向聖路易地區提供電力，在奧薩格河(Osage River, 參閱該條)上修建巴格內爾(Bagnell)大壩(1931)攔蓄河水而成。湖長 200 公里(125 哩)，面積 242 平方公里(93 平方哩)，岸線長約 2,092 公里(1,300 哩)。湖上有捕魚和水上運動設施，爲風景秀麗的奧沙克山區中的遊樂休養勝地。附近有石灰石岩洞多處。該湖的格蘭德・加利澤(Grand Galize)湖灣大部劃爲州立奧沙克湖公園。